

হোরা-বল্লভঃ ।



ইলাহগত বড়বেঃ তাঃ গ্রামনিবাসি, কলিকাতাস্থ-রাজ কীয়
(গবর্ণমেন্ট) সংস্কৃত-পাঠশালায়াং জ্যোতিষাদি ,
শাস্ত্রাধ্যাপক, পাঠকোপাধ্যায়—

শ্রীরাধাবল্লভ স্মৃতি-ব্যাকরণ জ্যোতিষীর্থ-
প্রণীতঃ ।

.....

১৬১১ শ্রামবাজার ষ্ট্রিটস্থ বেদান্তচতুষ্পাঠীগ্রন্থকাবস্থবনাং

শ্রী অক্ষয়কুমার পাঠক কর্তৃক-

প্রকাশিতঃ ।

.....

শক-নরপতের তীর্থাঙ্গীঃ ১৮৩৮ ।

HORABALLAV,

**Hindu Astronomical and Astrological
Calculation Book.**

**By Pandit Radhaballav Smriti Vyakaran
Jyotistirtha.**

Lecturer on Astronomy Calcutta Government
Sanskrit College and Editor of Lilavati,
Vijaganit Koshthe Prodip 卐 卐 with
his own exhaustive notes.
Commentaries 卐.

Price 1/-

হোরা-বল্লভঃ ।



ইলাহগুত বড়বেঃ তা গ্রামনিবাসি, কলিকাতাস্থ-রাজ-কীয়
(গবর্ণমেন্ট) সংস্কৃত-পাঠশালায়াং জ্যোতিষাদি
শাস্ত্রাধ্যাপক, পাঠকোপাধ্যক্ষ—
শ্রীরাধাবল্লভ স্মৃতি-ব্যাকরণ জ্যোতিষীর্থ-
প্রণীতঃ ।

১৫ আমবাজার ষ্ট্রিট বেন্দ্রচতুর্পাটীগুরুকানহবনায়

শ্রী অক্ষয়কুমার পাঠক কর্তৃক-

প্রকাশিতঃ ।

শক-বরপতের তীর্থাঙ্গিঃ ১৮৩৮ ।

HORABALLAV,

**Hindu Astronomical and Astrological
Calculation Book.**

**By Pandit Radhaballav Smriti Vyakaran
Jyotistirtha.**

Lecturer on Astronomy, Calcutta Government
Sanskrit College and Editor of Lilavati,
Vijaganit Koshthe Prodip with
his own exhaustive notes,
Commentaries &c.

Price 1/-

PRINTED BY—NUTBIHARY ROY.

India Directory Press.

38/1, Musjidbaree Street, Calcutta.

উৎসর্গ-পত্র ।



যেদিনীপুরা স্বর্গত নাডাজেলাবিপত্তি-বিজ্ঞোৎসাহি-বক্ষ্যপরাণ
রাজ শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ার
উৎসর্গোৎসবঃ গ্রহঃ ।

শ্রীবাণীঃ সদয়াং বিধায় সততঃ ভক্তা। পুত চেতসি
সারং লক্ষ্মণেশবশাস্ত্র জলপিং নিমন্তা জ্ঞানমুতং ।
রম্যং ধ্বজমলীমসং সমভবৎ স্বাতং হি বস্ত্রামুনা
দানং কুৎসলসাক্ষতং রিপুদৃশাং যো ন প্রিয়ানাং তনুঃ ।
চন্দঃ দ্বিরেকগণটেপ রমণীয় কাঞ্চি-
রক্তোৎপল দমকুতচ্চন্দনৈর চিত্তৈঃ ।
গজা শ্রীবাঃ সুরমদগ্ধা পদারবিন্দঃ
কাঞ্চি বিচিন্ত্য সততঃ ক্লিষ্টাঃ সুরুষমঃ
বাগ্যাপরানু রময়ন্তি প্রজ্ঞানানু সদা ।
তপোদ্রুমান বিবদীকুতঃ কুৎসদা যঃ ।
কল্পদ্রুমোঃ শুভদিবসঃ কিল বাচকে যঃ
শাস্ত্রাঙ্কশীলমনসাং প্রতিপালকো যঃ ॥

নরেন্দ্র বসঃ স নরেন্দ্রলাল-

খানঃ শ্রীয়া সংযুতঃ কৈশ চিত্তঃ ।

নরেন্দ্র সঙ্গতিঃ শুণৌব যুক্তঃ -

সুস্থশিরঃ জীবন্তু পুণ্য পাদৈঃ ॥

হোরাবল্লভ নামকঃ অগনকো গ্রহঃ সতঃ বল্লভঃ
নানা নূতন চাপ জাত্য নিয়মৈঃ সুরজ্যকারিণী সূচ্য ।
নানা দেশক সূচ্য লয় সময়ে শিচর্যাদিঃ সঙ্গুতঃ
বাগ্যবল্লভ শম্ভবা চ ভবতে প্রভুঃ সনৎ শ্রদ্ধা ॥

সূচীপত্র

বিষয়ঃ	পত্রাঙ্কঃ	বিষয়ঃ	পত্রাঙ্কঃ
মঙ্গলাচরণম্	১	পরমোচ্চাংশ কথনম্	৬৩
তাৎকালিক স্ফুট গ্রহ সাধনম্	১	নীচাংশ	৬৩
অয়নাংশ সাধনম্	৩	মূল ত্রিকোণ কথনম্	৬৩
ভুজ সাধনম্	৭	বল সাধনাদায়ঃ	৬৭
ছায়া সাধনম্	৫	উচ্চবল কথনম্	৬৭
জ্যাদি সাধনম্	৮	মিত্রাদি কথনম্	৬৫
জ্যোতি ভুজ সাধনম্	৯	তাৎকালিক মিত্রাদি	৬৬
কোণ সম্মুখ ভুজ সাধনম্	১০	অনিমিত্রাদি	৬৬
ক্রান্তি সাধনম্	১০	সম্প্রবণ বল কথনম্	৬৭
চাপজাত্য নিয়মঃ	১২	বৃষা/মৃগাভাংশ বলঃ	৬৯
নিরপেক্ষোদয় সাধনম্	১২	পুংনার্যাদি গ্রহ কথনম্	৭০
স্থল চবকাল সাধনম্	১৮	পুংনার্যাদি বলঃ	৭০
সূক্ষ্ম চরকাল সাধনম্	১৯	কেন্দ্রাদি বলঃ	৭০
চরকাল পনর্ণতা কথনম্	২০	দিগ্বল পক্ষবল সাধনম্	৭১
লগ্নাদি স্থান কথনম্	২৩	দিবা রাশি ত্রিভাগ বলঃ	৭৩
লগ্নাদি সাধনম্	২৪	বর্ষপতি মাসপতি সাধনম্	৭৩
দিবা নতোন্নতকাল সাধনম্	২৫	দিনাপি প কথনম্	৭৫
রাত্রে নতোন্নতকাল সাধনম্	২৬	বার প্রতি কাল জ্ঞানম্	৭৫
প্রকারান্তরে দশমলগ্ন সাধনম্	২৭	কাল চৌরাতিপতি কথনম্	৭৫
প্রকারান্তরে লগ্ন সাধনম্	২৯	মতান্তরে কাল চৌরাতিপতি কথনম্	৭৬
লক্ষ্যোদয় থণ্ডা	৩০	বর্ষাদিপাদি বলঃ	৭৬
নানা দেশীয় লগ্ন থণ্ডা	৩১	নতোন্নত বল সাধনম্	৭৭
প্রকারান্তরে লগ্ন-মপালগ্নয়োঃ সাধনম্	৩৬	অয়নবল সাধনম্	৭৭
সূক্ষ্ম নিরপেক্ষোদয়কালঃ	৩৭	স্থলায়ন বল সাধনম্	৭৯
কলিকাতাদি লগ্নসারিণী	৭১	আয়নবল থণ্ডা	৭৯
দ্বাদশভাব কথনঃ	৪২	চৈত্র্যকেন্দ্র চৈত্র্যবল সাধনম্	৮০
দ্বাদশভাব সাধনম্	৪৯	মুকুবলঃ	৮২
ভাবসন্ধি সাধনম্	৪৯	নিমগ্নবলঃ	৮৩
ভাবকল সাধনম্	৫২	দুগ্নলঃ	৮৩
স্ফুটদৃষ্টি সাধনম্	৫৩	ভাববল সাধনম্	৮৫
দৃষ্টিচক্র	৫৭	নদাদি রাশি কথনম্	৮৬
ক্ষেত্রাদিপাদি কথনম্	৫৭	উগ্রকপ্ত ফল সাধনম্	৮৭
ক্ষেত্রাদি চক্র	৫৭	উগ্রকপ্ত বল সাধনম্	৮৭
উচ্চ রাশি কথনম্	৬২	উগ্রকপ্ত দৃষ্টি সাধনম্	৮৭
		ক্ষেত্রাদি শুভাশুভ ফল	৮৮

বিষয়:	পত্রাঙ্ক:	বিষয়:	পত্রাঙ্ক:
ক্ষেত্রাদি ক্ষুট শুভাশুভ ফলম্	৯৪	পিণ্ড-নিসর্গ-জীবায়ুর্ভাগ সাধনম্	১০৯
আয়ুর্দায়াদায়:	৯৭	লগ্নস্থ পাপে আয়ুর্জানি:	১১১
গণিতায়: সাধনম্	৯৭	পিণ্ডাদায়ুর্বর্ধানয়নম্	১১৩
তুঙ্গ গুণাদি কথনম্	০৭	পিণ্ডায়ুগুণকা:	১১৩
আশ্রয়গুণ কথন:	৯৯	নিসর্গায়ুগুণকা:	১১৩
বর্গোক্তমাди রহিতে আশ্রয়-		পিণ্ডাদায়ুস্ত্রিকে লগ্নায়: সাধনম্	১১৫
• গুণকা:	১০১	বলাধিকারাদি জ্ঞানম্	১১৬
বর্গোক্তমাди যোগে আশ্রয়-		আয়ুর্বাধিকারি কথনম্	১১৭
গুণকা:	১০২	নাফত্র সাবন মত খণ্ডনম্	১১৭
ক্ষুট গুণকায়ুর্ভাগরো: সাধনম্	১০৪	প্রাণিনা: পরমায়ু: কথনম্	১১৭
চক্রপাত:	১৫০	হস্তাদি পশনা: ক্ষুটায়ু: কথনম্	১১৮
অংশায়ুর্বর্ধানয়নম্	১০৮	গ্রহ সমাপ্তি কাল কথনম্	১১৮

শুদ্ধিপত্রম্

অশুদ্ধি:	শুদ্ধি:	পৃষ্ঠা	পংক্তি
ভুজজাকী	ভূজজাকী	১০	১৪
নতাংশ	নতাংশ	২৬	২৪
পূর্বে	পরে	২৮	১২
থরাংস্কাগ:	থরাংস্কাগ:	৩৬	২
২২।৩২	২২।৩৩	৪০	১
স্বক্ষাদিকাং	স্বক্ষাদিকাং	৬৮	৬
দ্বিনিম্বা:	দ্বিনিম্বা:	৭৫	১৬
প্রযাতো:	প্রযাতো	৭৬	১৩
বগেশতৎসু	বগেশতৎসু	৯৪	১২
চইজনের	চই গ্রহের	৯৭	১২
তু দে	তুদে	৯৮	৪
যষ্টিতোঃস্নে	যাঙ্গাদঃস্নে	৯৮	৪

ভূমিকা ।

বেদের নির্মল চক্ষুঃস্বরূপ জ্যোতিষশাস্ত্র তিনভাগে বিভক্ত, সিদ্ধান্ত, সংহিতা ও হোরা। বেদাদি জ্যোতিষে উক্ত হইয়াছে।

সিদ্ধান্ত সংহিতা হোরারূপ স্বক্ৰ ত্রয়াশ্রয়কম্।

বেদস্য নির্মলং চক্ষু জ্যোতিঃশাস্ত্র মকল্যবম্ ॥

এস্থলে সিদ্ধান্ত শব্দে সাধারণতঃ গ্রহগণনোপযোগী শাস্ত্রকে বুঝাইয়াছে। সিদ্ধান্তশাস্ত্র তিনভাগে বিভক্ত, সিদ্ধান্ত, তত্ত্ব ও করণ। যাহাতে সৃষ্টির আরম্ভ হইতে ইষ্টে দিবস পর্য্যন্ত দিন সমূহ দ্বারা গ্রহগণের গণনার নিয়ম ও গণনার কারণ সন্নিবেশিত আছে তাহার নাম সিদ্ধান্ত। যাহাতে সিদ্ধান্তোক্ত বিষয় সকল সন্নিবিষ্ট, কিন্তু যুগের আদি হইতে ইষ্টে দিবস পর্য্যন্ত দিন সমূহ দ্বারা গ্রহ গণনা হয়, তাহার নাম তত্ত্ব। এবং যাহাতে কোন সিদ্ধান্তের নিয়মানুসারে অভিলষিত শকবর্ষ হইতে ইষ্টে দিন পর্য্যন্ত দিনবৃন্দ দ্বারা গ্রহ গণিত হয়, তাহার নাম করণ।

সিদ্ধান্তোদীরিতো হর্ষো নিম্নযুক্তৈব বধ্যতে।

নিখিলো যত্র তৎ তত্ত্বং নিজোপকরণশ্রিতম্ ॥

সিদ্ধান্তোক্তৈক দেশান্ত কেচিদ্ যত্র নিকৃপিতাঃ।

তত্ত্বং করণং নাম লঘুণায় বিনিশ্চিতম্ ॥

যাহাতে তৎ তৎ কালিক গ্রহগণের সঞ্চারাদি দ্বারা সুভিক দৃষ্টিষ্কাদি এবং সকল প্রকার প্রাকৃতিক ও প্রাণিগণের শুভাশুভ ফল নিরূপিত হয়, তাহার নাম সংহিতা। একাধারে ইহাতে প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, উদ্ভিদবিদ্যা, প্রাণিবিদ্যা প্রভৃতি বহু বিষয়ের সংযোগ হেতু ইহার নাম সংহিতা হইয়াছে। পশু পক্ষীর স্বরাদি দ্বারা ফল নির্দেশক স্বরশাস্ত্র, টুকটুকী প্রভৃতি প্রাণিদ্বারা ফল নির্ণায়ক শব্দশাস্ত্র, যাত্রা বিবাহাদির কাল নির্ণায়ক যুহুর্ভ গ্রহ ও অঙ্গ প্রত্যঙ্গের লক্ষণ দ্বারা মনুষ্য হস্ত প্রভৃতির ফল নির্দেশক সামুদ্রিক শাস্ত্র ও সংহিতার অন্তর্গত।

যাহাতে জন্ম সময়ের গ্রহসংস্থান দ্বারা মানবগণের ভূত, ভবিষ্যৎ বর্তমান শুভাশুভ নির্ণীত হয়, তাহার নাম জাতকশাস্ত্র বা হোরা-শাস্ত্র। অহোরাত্র শব্দের পূর্ববর্ণ ও শেষবর্ণের লোপ দ্বারা হোরা শব্দ সিদ্ধ হইয়াছে। হোরা নামক কালের অবলম্বনে ইহার দ্বারা শুভাশুভ নিরূপিত হয়, এজন্য ইহার নাম হোরাশাস্ত্র।

বৃন্দ জাতকে উক্ত হইয়াছে—

তমস্তোমাবৃত্তে বিধে জগদেতচ্চরাচরং ।

রাশি গ্রহোড়ুসংঘাতং স্বজন স্ত্রীর্ঘোঃ হভবত্তদা ॥

ততঃ প্রভৃতি দত্তানাং সদস্য কৰ্ম্মসূচকঃ ।

হোরাখ্যো বর্ত্ততে কালো হহোরাত্রোহত্রলোপতঃ ॥

অথবা হল হিংসা সংবরণ্যোঃ এই হল ধাতুর উত্তর পচাদিহাং অনু প্রত্যয় করিয়া হোলতি, হল্যতে বা এই অর্থে র ও ল এর অভেদ হেতু ল স্থানে র করিয়া হোরা শব্দ সিদ্ধ হইয়াছে ।

যবনদিগের নিকট হইতে পরিগৃহীত বর্গফল নির্দেশক তাজিক গ্রন্থকে ও পণ্ডিতগণ হোরা শাস্ত্রের অন্তর্গত বলিয়া গ্রহণ করেন । কেহ কেহ টিকটিকী প্রভৃতি প্রাণি দ্বারা ফল নির্দেশক শকুন শাস্ত্র ও কেরলি শাস্ত্রকে পৃথক দুইটী স্বক্ক কল্লনা করিয়া জ্যোতিষ শাস্ত্রের পাঁচটী স্বক্ক বলেন ।

পঞ্চস্বক্ক মিদং শাস্ত্রং হোরাগণিত সংহিতাঃ ।

কেরলিঃ শকুনং চেতি জ্যোতিঃ শাস্ত্র মুদৌরিতম্ ॥

কিন্তু তাহা যুক্তি যুক্ত নহে । শকুন ও কেরলির প্রতিপাত্ত বিষয় গুলি সংহিতা ও হোরা শাস্ত্রেরই অন্তর্ভুক্ত । কিঞ্চিদ বৈলক্ষণ্য থাকিলেই যদি পৃথক স্বক্ক কল্লনা করিতে হয় তবে স্বর, তাজিক, রমলের ও পার্থক্য হেতু আটটী স্বক্ক হইয়া পড়ে । বস্তুতঃ ত্রিস্বক্ক জ্যোতিষ শাস্ত্রই সর্বত্র প্রসিদ্ধ । রাজসভার কিরূপ গণক নিযুক্ত করিতে হইবে তাহার নির্দেশ করিবার জ্ঞান ব্যাস বলিয়াছেন ।

ত্রিস্বক্ক জ্যোতিষাভিজ্ঞঃ স্মৃট প্রত্যয় কারকং ।

শ্রুতাধ্যয়ন-সম্পন্নং গণকং যোজয়েন্নৃপঃ ॥

বরাহ মিহির ও তিনটী স্বক্কই বলিয়াছেন তাহার উক্তি এই ।

জ্যোতিঃ শাস্ত্র মনেক ভেদ বিষয়ং স্বক্ক ত্রয়াধিষ্টিতং ।

তৎ কাংশোপনয়স্য নাম মুনিভিঃ সংকীৰ্ত্ত্যতে সংহিতা ॥

স্বক্কৈহস্মিন্ গণিতেন বা গ্রহগতি শুদ্ধাভিধানস্বর্গো ।

হোরান্যোহঙ্গবিনিশ্চয়শ্চ কথিতঃ স্বক্ক স্তৃতীয়োহপূরঃ ॥

৪২৭ শকে বর্তমান কুম্ভমপুর (পাটনা) সন্নিকটস্থান নিবাসী, বিক্রমাদিত্যের নবরত্ন সভার অন্যতম উজ্জ্বলরত্ন, শাকদ্বীপী ব্রাহ্মণ, সূর্য্যোপাসক, শ্রীমান্ বরাহ মিহির এই তিন স্বক্কেই সংস্কার করিয়া সিদ্ধান্ত বিষয়ে পঞ্চসিদ্ধান্তিকা, লঘুসিদ্ধান্ত প্রভৃতি, সংহিতা বিষয়ে বৃহৎসংহিতা প্রভৃতি ও হোরা বিষয়ে বৃহজ্জাতক প্রভৃতি গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়া অবিনশ্বর কীর্তি স্থাপন করিয়াছেন। এখনও জ্যোতির্বিদগণ তাঁহাকে সাক্ষাৎ সূর্য্যাবতার বলিয়া মনে করেন। বর্তমান সময়ে যে সূর্য্যসিদ্ধান্ত প্রচলিত আছে তাহার সহিত প্রাচীন সূর্য্য সিদ্ধান্তের মিল নাই ইহাতে অনেক জ্যোতির্বিদ, প্রচলিত সূর্য্যসিদ্ধান্তকে বরাহমিহির সংস্কৃত সূর্য্য সিদ্ধান্ত বলিয়া থাকেন। ১০২১ শকে শতানন্দ এই বরাহ মিহির সংস্কৃত সূর্য্যসিদ্ধান্তের অবগতনেই ভাষ্যতী নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন তাঁহার উক্তি এই—

অথ প্রবক্ষ্যে মিহিরোপদেশাৎ

তৎ সূর্য্যসিদ্ধান্ত সমং সমাসাৎ ইত্যাদি।

১৫৬১ শকে বর্তমান সিদ্ধান্তরাজ নামক সিদ্ধান্তগ্রন্থের প্রণেতা শ্রীমন্নিত্যানন্দ-দৈবজ্ঞ স্বকৃত সিদ্ধান্তে মীমাংসাধায়ে লিখিয়াছেন, কলির ৩৬০০ (৪২৭ শক) বৎসর পর কোন পণ্ডিত পুরাণোক্ত ময়দানব সংবাদ ছল করিয়া সূর্য্যসিদ্ধান্ত নামক এই গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন।

তথা মনাদিচ্ছলতোহপি কেচিৎ স্বান্তর্মুদে কিঞ্চিদদূরগার্থাম্।

অচিঞ্চিখুঃ স্বাং কৃতিমর্থজুষ্ঠা মাচার্য্য বর্যানুসৃতিং দধানাঃ ॥

কলৈর্গতাকৈঃ খখতর্করামৈঃ ৩৬০০ কিংবা কিয়দ্বর্ষগণাধিকোতৈঃ

প্রকল্পিতা জানন তারকাঢ়ং বভূব পূর্ব্বং বিযুৎ স্থলং হি ॥

কিন্তু ইহা সম্পূর্ণ নূতন গ্রন্থ নহে, প্রাচীন সৌরসিদ্ধান্তসূত্রে গণনায় গ্রহগণ প্রত্যক্ষীকৃত হয়েন না, এজ্জ ই বরাহ মিহির দৃকতুল্যতা সাধনান্তি-প্রায়ে সৌর সিদ্ধান্তের সংস্কার করিয়া এই সূর্য্যসিদ্ধান্ত নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন, ইহাই জ্যোতির্বিদদিগের ধারণা।

বর্তমান সময়ে প্রচলিত সূর্য্যসিদ্ধান্তসূত্রে গ্রহগণ দৃকতুল্য হন না, এজ্জ ইহার সংস্কার করিয়া দৃক তুল্য গণনোপযোগী নূতন সিদ্ধান্ত-

গ্রন্থের যেমন আবশ্যক হইয়াছে। প্রাণি-বিজ্ঞা, উদ্ভিদ-বিজ্ঞা, প্রাকৃতিক-বিজ্ঞান প্রভৃতির বহু নূতন নূতন তত্ত্ব আবিষ্কৃত হওয়ায় নূতন সংহিতা-গ্রন্থের যেরূপ আবশ্যক হইয়াছে। হোরা বিষয়েও সেইরূপ লগাদি-সাধন, গ্রহগণের বলাবল প্রভৃতির গণনার সংস্কারের বিশেষ আবশ্যক হইয়াছে। ১৫১৩ শকে বর্তমান, গ্রহবিপ্র কুলগোরব, নবদ্বীপের (কৃষ্ণ-নগর) রাজসভার উজ্জ্বলরত্ন, জ্যোতির্বিদ শ্রীমদ্ রাঘবানন্দ চক্রবর্তী বিদগ্ধতোষিণী নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন, ইহাতে তিনি ৫ অঙ্গুল, ১০ বাঙ্গুল (৬০ বাঙ্গুলে ১ অঙ্গুল হয়) পলভা দেশের জন্ম লগমান সন্নিবেশিত করিয়াছেন, ইহাতে নবদ্বীপ ও তাহার সমস্ত পূর্ব পশ্চিমস্থ দেশে লগ সাধিত হইতে পারে, অন্য দেশের সূক্ষ্ম লগ সাধিত হইতে পারে না, কিন্তু বড়ই দুঃখের বিষয় এই লগমানানুসারেই সমস্ত বঙ্গ-দেশ, আসাম ও উড়িষ্যার বহুস্থলে কোষ্ঠী প্রস্তুত হইতেছে। রাঘবানন্দ, পরম ক্রান্তি সূর্য্যসিদ্ধান্তোক্ত ২৪ অংশ স্বীকার করিয়া লগমান সাধন করিয়াছেন, কিন্তু বর্তমান সময়ে পরম ক্রান্তি ২৪ অংশ নাই। সিদ্ধান্তদর্পণে মহামহোপাধ্যায় চন্দ্রশেখর সামন্ত, ২৩ অংশ ৩০ কলা পরম ক্রান্তি লইয়াছেন, রাজপুতনার জয়পুরাধিপতি মহারাজ জয়সিংহ বেধ দ্বারা পরম ক্রান্তি তাহার সময়ে ২৩ অংশ ২৮ কলা স্থির করিয়াছিলেন, বর্তমান সময়ে ইউরোপীয় জ্যোতিষীগণ সূক্ষ্ম বেধ দ্বারা পরম ক্রান্তি ২৩ অংশ ২৭ কলা নির্ণয় করিয়াছেন। সূর্য্য সিদ্ধান্তাদিতে ৩ অংশ ৪৫ কলা চাপের জ্যার সহিত তুল্যতা স্বীকার করিয়া জ্যা, কোটিজ্যা প্রভৃতি সাধনের নিয়ম সন্নিবিষ্ট হইয়াছে, রাঘবানন্দও তাহাই লইয়াছেন, সুতরাং তাহার লগমানাদিও স্থূল হইয়াছে। ইদানীং ইউরোপীয় গাণিতিক পণ্ডিতগণ প্রতি বিকলার জ্যা, চাপাদির পার্থক্য প্রদর্শন ও জ্যা, কোটি জ্যা, প্রভৃতির সাধন করিয়া এবং সহজে গণনার জন্য তাহা Logarithms গণিতে (দশঘাত গণিতে) পরিণত করিয়া বহুবিধ টেবল (সারণী) প্রস্তুত করিয়াছেন।

চাপগণিতেরও উন্নতি দ্বারা বহুবিধ নূতন মন্থন আবিষ্কারে সমর্থ হইয়াছেন। আমি রাঘবানন্দ প্রণীত বিদগ্ধতোষিণী, কেশবদৈবজ্ঞকৃত জাতকপদ্ধতি, শ্রীপতি ভট্ট প্রণীত জাতক পদ্ধতি প্রভৃতি ও পাশ্চাত্য চাপগণিতাদির

সার সংকলন পূর্বক সূক্ষ্ম জ্ঞা প্রভৃতি ও বর্তমান কালোপযোগীকৃষ্টি হইয়া এই গ্রন্থ প্রণয়নে যত্নবান হইয়াছি। পাঠকগণের সুবিধার জন্য বহুবিধ চাপগণিতের নিয়ম ও সন্নিবেশিত হইয়াছে। সূর্য্যসিদ্ধান্তে নিরঙ্কোদয় সাধনে একটি নিয়ম ও সিদ্ধান্ত শিরোমণিতে তিনটি নিয়ম সন্নিবেশিত হইয়াছে আমি ইহাতে পাঁচ প্রকারে নিরঙ্কোদয় সাধনের উপায় প্রদর্শন করিয়াছি। গণনার সুবিধার জন্য প্রতি অংশের সূক্ষ্ম জ্ঞা, কোটিজ্ঞা, স্পর্শরেখা ও কোটিস্পর্শ রেখা ইহাতে সন্নিবেশিত হইয়াছে। গণিত-প্রক্রিয়া গুণ, ভাগাদি দ্বারা ও দশমাত গণিত দ্বারা উভয় প্রকারেই প্রদর্শিত হইয়াছে। চিত্র দ্বারা নিরঙ্কোদয়সাধন, চরকালসাধন, লগ্নাদির স্থান উপপত্তি প্রভৃতি বুঝাইবার চেষ্টা করিয়াছি। বিদ্রোহতাবিধিতে যে অগ্নয় বল সাধনের উপায় আছে তাহা স্থল। কেণবদৈবজ্ঞ, শ্রীপতিভট্টের গ্রন্থে তদপেক্ষা সূক্ষ্ম নিয়ম থাকিলেও তাহা আধুনিক পরম ক্রান্তির ত্রিভুজ হেতু অসম্ভব হইয়াছে। আমি সেই সূক্ষ্ম নিয়মকে আধুনিক পরম ক্রান্তির ২০২৭ নিয়মের উপযুক্ত করিয়া সন্নিবেশিত করিয়াছি। প্রতি অংশের ক্রান্তি সাধনের খণ্ডাও নিবদ্ধ হইয়াছে। কালহোরা সাধনার্থ বার প্রভৃতি দণ্ডাদি বর্তমান সময়ে দাক্ষিণাত্যের রামদৈবজ্ঞ প্রণীত মুহূর্ত্ত চিন্তামণিরমতে বঙ্গদেশে গৃহীত হইতেছে। রামদৈবজ্ঞ নিজ দেশের পূর্ব পশ্চিমে পৃথিবীর বেটন (স্পষ্ট ভূ-বেটন) অনুসারে এই নিয়ম স্থির করিয়াছেন। তাহা দ্বারা অল্প দেশে চলিতে পারে না। এজন্য আমি পৃথক পৃথক স্পষ্ট ভূ-বেটন দ্বারা নির্ণীত দেশান্তর হইতে বার প্রভৃতি সাধনের উপায় ও উজ্জয়িনীগত মধ্য রেখা হইতে ভারতবর্ষের বহু নগরের দেশান্তর, তৎ তৎস্থানের অক্ষাংশ ও পলভা সন্নিবেশিত করিলাম। প্রমত্তজ্ঞানুসন্ধিৎসু পণ্ডিতগণের সুবিধার জন্য ভারতের বাহিরে ও পৃথিবীর নানা প্রসিদ্ধ নগরের অক্ষাংশ, দেশান্তরাদি ইহাতে সন্নিবদ্ধ হইল। গণনার সুবিধার জন্য প্রতি রাশির লগ্ন খণ্ডা ও লঙ্কোদয় খণ্ডা পূর্বের রাশি গুলির উদয় মানের সহিত যোগ করিয়া সন্নিবেশিত হইয়াছে। সেই সেই রাশির উদয় মান পৃথক জানিতে হইলে নিম্নলিখিত রূপে জানিতে হইবে। মেবে যাহা উদয় কাল লিখিত হইয়াছে তাহা যোদয়, তাহার ভোগ্য যোদয়। এইরূপে যের ভোগ্য মিথুনোদয়, মিথুনের ভোগ্য ককটোদয় ইত্যাদি।

কলিকাতার ও নিম্নক দেশের পৃথক পৃথক উদয়মান ও এইরূপে পূর্ব রাশির সহিত যোগে উদয়মান এই দুই প্রকারই প্রদত্ত হইয়াছে। সেই প্রকারে নিজ নিজ দেশের পৃথক পৃথক লগ্নমান অবগত হইয়া লগ্ন সাধনের প্রথম নিয়মেও সর্বত্র লগ্ন সাধিত হইতে পারে যথা—এই উদাহরণে সায়ন রবি ৩২৬২২১০ ইহার ভোগ্য ০৩৩৮ ইহা দ্বারা কর্কটে রবি অবস্থিত জন্ত কর্কটের কলিকাতার উদয়কাল ৩৩৮ কে ৩৭ ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৪১ হয়। ইষ্ট কাল দং ২১৫৫ ইহাতে পল ১৭৫ ইহা হইতে ৪১ বিয়োগ করিলে শেষ ১৩৪ ইহা হইতে কর্কটের পরবর্তী আর কোন রাশির উদয় কাল বিয়োগ যাইতে পারে না। এজন্ত শেষ এই ১৩৪কে ৩০ দ্বারা ৩৭ করিয়া কর্কটের পরবর্তী সিংহের উদয় কাল ৩৩৮ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ১১১৫৩৩৭ হয়। কর্কট পর্য্যন্ত বিযুক্ত হইয়াছে এজন্ত সায়ন লগ্ন ৪১১১৫৩৩৭ ইহা হইতে অন্ননাংশ ২২২২১৫৬ বিযুক্ত করিলেই লগ্ন সেই পূর্ব তুল্য ৩১১২২৩৪১ হয়। এইরূপে অন্ত দেশের লগ্ন সাধন করিলেও তাহা প্রকারান্তরের সহিত সমানই হইবে।

এইরূপে দশম লগ্ন সাধনেও উভয় মতে ঠিক সমানই হইবে যথা—সায়ন রবি ৩২৬২২১০ প্রাণনত জন্ত ছয় রাশি যোগ করিলে ৩২৬২২১০ ইহার ভোগ্য ০৩৩৮ ইহা দ্বারা মকরের নিরক্ষোদয় কাল ৩২২কে ৩৭ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩২ হয়। উন্নত কাল দং ১৬২৩ ইহাতে পল ২৮৩ ইহা হইতে ৩২ হীন করিলে শেষ ২৪৪ থাকে। ইহা হইতে কৃষ্ণের ২২২ মীনের ২৭২ ও মেঘের নিরক্ষোদয় ২৭২ হীন করিলে শেষ ৮৭ থাকে ইহাকে ৩০ দ্বারা ৩৭ ও বৃষোদয় ২২২ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ১৮৩৪৫ হয়। মেঘ পর্য্যন্ত বিযুক্ত হইয়াছে জন্ত সায়ন কর্ণভাব ১৮১৪৩৪৫ অন্ননাংশ ২২২২১৫৬ বিয়োগ করিলে কর্ণভাব ০১৬১৩৪২।

প্রকারান্তরেও ছয় রাশি যুক্ত সায়ন রবি ৩২৬২২১০ ইহার ৯ রাশিঃ যথা ২৭০০ ভোগ্য ৩২২। ভোগ্য দ্বারা ০২৬২২ কে ৩৭ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৩ হয় উন্নত কালের পল ২৮৩। $২৭০০ + ২৮৩ + ২৮৩ = ৩২৬৬।$ ইহা হইতে ৩৬০০ বিয়োগ করিয়া ৩৬৬ থাকে ইহা হইতে মেঘোদয়

২৭৯ হীন করিলে শেষ ৮৭। ইহা হইতে পূর্ববৎ কর্তৃত্বাব ৭।১৬।১৩৪৯।
 বিস্তৃত সিদ্ধান্ত পঞ্জিকা ব্যতীত বঙ্গদেশীয় অত্র পঞ্জিকা সকলে অন্ননাংশের
 বার্ষিক গতি যে ৫৪ বিকলা ধরা হইতেছে তাহা অশুদ্ধ। আধুনিক
 প্রচলিত সূর্য্য সিদ্ধান্তে যে অন্ননাংশের বচন আছে তাহা প্রক্ষিপ্ত
 ও অপ্রত্যক্ষ, এজন্য কালী কলেজের ভূতপূর্ব জ্যোতিষাধ্যাপক স্বর্গীয়
 মহামহোপাধ্যায় বাপুদেব শাস্ত্রী সি, আই, ই, মহামহোপাধ্যায়
 সুধাকর দ্বিবেদী প্রভৃতি অন্ননাংশ সাধনের ভিন্ন নিয়ম অবলম্বন করেন
 এই নিয়মটী সিদ্ধান্তদ্বয়ত ও যুক্তি যুক্ত এজন্য ১৯০৪। খৃষ্টাব্দে
 বোম্বাই নগরে যে পদ্মাক্ষ শোধন সভা হইয়াছিল, তাঁহারা এই মতই
 গ্রহণ করিয়াছেন এবং উক্ত সভায় বঙ্গদেশ হইতে যে ৯ জন পণ্ডিত
 গিয়াছিলেন তাঁহারা ও এই মত স্বীকার করিয়া আসিয়াছেন, এজন্য
 আমি তাঁহাদের অবলম্বিত অন্ননাংশের বার্ষিক গতিই গ্রহণ করিয়াছি।
 এই গ্রন্থ দ্বারা জ্যোতিষ ব্যবসায়ীগণের ও জ্যোতিষ পাঠার্থীগণের কিঞ্চিৎ
 উপকার হইলেও শ্রম সার্থক বোধ হইবে।

কৃতজ্ঞতা স্বরূপ প্রকাশ করিতেছি যে, নাড়াকোণের, ধর্ম্মনিষ্ঠ সুপ্রসিদ্ধ
 রাজা শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয় এই পুস্তক মুদ্রণের সমস্ত
 ব্যয় আমাকে প্রদান করিয়াছেন। ভগবানের নিকট প্রার্থনা করি তিনি
 পুত্র, পৌত্রাদি সহ সুদীর্ঘ জীবন ও আরোগ্য লাভ করিয়া এই প্রকার
 শাস্ত্রোন্নতি দ্বারা দেশের হিতসাধনে সমর্থ হউন।

ঘাটাল গভীরনগর নিবাসী বন্ধুবর শ্রীযুক্ত মন্থনাথ জ্যোতিষেশ্বর ও
 সংস্কৃত কলেজের জ্যোতিষ বিভাগের আমার উপযুক্ত ছাত্রগণ শ্রীমান্
 সারদাচরণ কাব্য-জ্যোতিষতীর্থ, শ্রীমান্ হরিনাথ কাব্য-জ্যোতিষতীর্থ শ্রীমান্
 যোগেশচন্দ্র জ্যোতিষতীর্থ প্রভৃতি এই পুস্তকের সংশোধনাদি দ্বারা
 আমার বহু উপকার সাধন করিয়াছে।

বঙ্গদেশে বহুকাল জ্যোতিষ বিষয়ে কোন নতুন গ্রন্থ প্রণীত হয় নাই,
 এজন্য আমার বিশেষ কবিত্ব শক্তি না থাকিলেও দেশের অভাব
 পূরণের জন্যই এ গ্রন্থ প্রণয়নে বহুবান্ হইয়াছি, সুতরাং ছন্দঃ প্রভৃতির
 বা গণনা বা প্রকৃৎ সংশোধনের কোন ভ্রান্তি পরিলক্ষিত হইলে পাঠকগণ
 তাহা সংশোধন করিয়া লইবেন এবং অগ্রগ্রহ পূর্বক আমাকে জানাইলে
 বিশেষ উপকৃত হইব ও দ্বিতীয়বার মুদ্রণ কালে সংশোধন করিব। ইতি —

নিবেদক—

শ্রীরাধাবল্লভ দেবশর্মা-স্মৃতি-ব্যাকরণ-জ্যোতিষতীর্থ।

গ্রন্থকারস্য বংশ পরিচয়ঃ ।

গ্রন্থক্স বিধানার্থং শশাঙ্কস্য হি ভূপতেঃ ।
 সরযু-তীরতো বিপ্রা আনীতা গোড়মণ্ডলম্ ॥
 বেদ বেদাঙ্গ কুশলৈর্জ্যোতিঃ শাস্ত্র পরায়ণৈঃ ।
 তৈঃ সম্পাদিত যজ্ঞেন যোগমুক্তাচ্চ ভূপতেঃ ॥
 বহুভূমীঃ সমাসাদ্য নৃপপ্রার্থনয়া ততঃ ।
 সদারা নিবসন্তিস্য গোড়দেশে দ্বিজোত্তমাঃ ॥
 তেষাঞ্চ তনয়াঃ সর্বে জ্যোতিঃশাস্ত্র বিশারদাঃ ।
 গ্রন্থক্সাদি নিপুণা গ্রন্থবিপ্রা উদাহতাঃ ।
 বহুল কীর্তিযুতে চ তদনয়ে হৃদয় রাম ইতি প্রথিতো দ্বিজঃ ।
 সমজনীশ-পদে রত-মানসো নয়যুতোহমল-কণ্ঠপবংশজঃ ॥
 সহরিরচরণপদ্ম ধ্যাননিষ্ঠো বরিষ্ঠো
 হরিরচরণ ইতিজ্ঞ স্তস্ত্র পুত্রঃ সুকর্মা ।
 সদমল পিতৃতুল্য জ্ঞানবিজ্ঞান যাত্নো-
 বিবিধ গণিত শাস্ত্রায় তন্ত্ৰেভু ভূঙ্গঃ ॥
 তস্ত্রায়জঃ সর্বজনাভি রামো নাম্না সভা রাম*ইতি প্রসিদ্ধঃ ।
 শ্রীত স্মৃতিজ্ঞান বিচার দক্ষো ভূপাল যাত্নো বিচুনাং বরেণ্যঃ ॥
 ততো জগন্নাথ নিবিষ্ট চিন্তো নাম্না জগন্নাথ ইহ প্রসিদ্ধঃ ।
 অনেক তীর্থাষু পবিত্র কারো বেদাদি শাস্ত্রে নিপুণোহস্মি মাভঃ
 জয়নাথ স্ততো জজ্ঞে মুকুতাগাছাধিপৈশ্চ যঃ ।
 সভায়াং জ্যোতিষি-শ্রেষ্ঠপদং প্রাপ্য স্মমানিতঃ ॥
 তস্ত্রাং রূপানাথ*ইতী রূপালুঃ সদা সদাচার রতো যতাত্মা ।
 পরোপকার ত্রত নিষ্ঠ চিন্তো হরৌ সদা লগ্নমতি বরেণ্যঃ ॥
 শ্রীরাধোত্তর বল্লভেন রচিত স্তজ্ঞেন সংবোধকঃ
 হোরা বল্লভনামকোহয়মধুনা হোরা বিধৌ বল্লভঃ ।
 যাছন্তুজিহ্বিহ বর্ততে বুধগণা ! বজ্জেন সংশোধ্যতাং
 যাচেহং বিনয়াং পরোপ কৃতয়ে স্বাভাবিকা স্তদগুণাঃ ।

* শৈশবে পিতৃবিরোগানন্তরং পাবনা বিভাগান্তর্গত বড়ল নাম নদীতীরস্থ
 ড্যামরা নামক গ্রামে মাতুলালয়েহয়ং প্রতিপালিতস্তত্রৈব লব্ধবিদ্যাঃ টাঙ্গাইলা-
 ন্তর্গত আলোয়াধিপতিতো ব্রহ্মোত্তর ভূমিং প্রাপ্য খোলা বাড়ী নামক গ্রাম-
 মধ্যবাস ॥

† টাঙ্গাইলান্তর্গত বড়বেলতা গ্রামস্থো বর্তমান আলোয়াহনে নৈব নির্মাণিতঃ ॥

ওঁ নমঃ সূর্য্যায় পরব্রহ্মণে ।

হোরা-বল্লভঃ ।

মঙ্গলাচরণম্ ।

ধ্যায়ং ধ্যায়ং ভাস্করং বিশ্ববীজং

চায়ং চায়ং রাঘবাদ্যাচ্চ সারং ।

শ্রীমদ্ রাধাবল্লভেন দ্বিজেন

নাম্না হোরা-বল্লভোহয়ং প্রণীতঃ ॥১॥

নিখিল-বিশ্বের বীজস্বরূপ ভগবান্ ভাস্করের পুনঃ পুনঃ ধ্যান ও রাঘবাচার্য্য,
কেশব দৈবজ্ঞ প্রভৃতির গ্রন্থ হইতে সার সংগ্রহ করিয়া শ্রীযুক্ত রাধাবল্লভ দেব-
শর্মা, কর্তৃক এই হোরা-বল্লভ নামধেয় গ্রন্থ প্রণীত হইতেছে ।

ছায়াদিভিঃ প্রাগ্ জননস্থ কালো-

জ্ঞেয় স্তত স্তৎসময়োথ-খেটাঃ ।

দৃক্‌তুল্য-সাধ্যাঃ স্ফুট-দৃষ্টি-ভাবাং

স্ততো বলাদীণ্যবধারয়েচ্চ ॥২॥

প্রথমতঃ ছায়া বা ঘটিকায়নাদি দ্বারা জন্মকাল অবগত হইয়া সেই সময়ের
দৃক্‌তুল্য-স্ফুটগ্রহ সাধন করিবে । পরে সেই স্ফুটগ্রহ হইতে স্ফুট দৃষ্টি, ভাব,
বল প্রভৃতি নির্ণয় করিবে ।

অথাদৌ তাৎকালিক স্ফুটগ্রহ সাধনম্ ।

ভুক্তি গ্রহাণাং দিন-জাত-কালৈ

নিম্নাঃ খবড্‌ভি বিহতা ফলং যৎ ।

সূর্য্যোদয়োথ-স্ফুটকে ধনর্গে

এব্যেহধিকেহল্লে গ্রহ ইষ্ট-কালে ॥৩॥

জন্মদিনে পঞ্চাঙ্গস্থ ঔদয়িক-স্ফুটগ্রহ ও পরদিনের ঔদয়িক-স্ফুটগ্রহের অন্তর ১ দিনের স্ফুট গতি। এই স্ফুট গতিকে সূর্য্যোদয় হইতে বত দণ্ড পল পরে জাতকের জন্ম হইয়াছে, তদ্বারা গুণ করিয়া ৬০ বাট্ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয়, জন্মদিনের গ্রহ হইতে পরদিনের স্ফুটগ্রহ অধিক হইলে এই ফল জন্মদিনের স্ফুটগ্রহে যোগ ও অল্প হইলে বিয়োগ করিবে, তাহা হইলেই ইষ্ট-কালিক স্ফুটগ্রহ হইবে।

উদাহরণ—১৮৩৬ শকের ৪ আষাঢ় সোমবার ইং ১৯১৪।২০ জুলাই প্রাতঃকালে ঘণ্টা ৬।৪০ মিনিট সময়ে রাজা শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ের পৌত্র, শ্রীযুক্ত দেবেন্দ্রলাল খান মহাশয়ের পুত্র, শ্রীমান্ অমরেন্দ্র-লাল খানের জন্ম।

৪ আষাঢ় মধ্যম সাবনের মানে সূর্য্যোদয় ঘ ৫.৩০ মিঃ।

মধ্যম সাবন মানে ঘ ৬।৪০ মিঃ সূর্য্যোদয় ইষ্ট কাল দং ২।৫৫।

৪ আষাঢ় ঔদয়িক স্ফুটগ্রহ	৫ আষাঢ় ঔদয়িক স্ফুটগ্রহ
র ৩।৩।৪২।১৭	র ৩।৪।৪৬.৩৫
চ ১।২৬।৩।১২	চ ২।৮।৪২.৬
ম ৪.২১।৩৭।৩৯	ম ৪.২২।১৪।৬
বক্রী বু ২।২৮।৪৬।৫৫	বক্রী বু ২।২৮।১৩।৩৩
বক্রী বৃ ৯।২৭।৩১।৩০	বক্রী বৃ ৯।২৭।২৪।৫৬
শু ৪।১২।৩৬।১১	শু ৪।১৩।৪৫।৪৭
শ ২।৩।৪৭।১	শ ২।৩।৫৪।৭
রা ১০।১৫।১৭।৩৯	রা ১০।১৫।১৪ ২৮
কে ৪।১৫।১৭।৩৯	কে ৪।১৫।১৪।২৮
৫ আষাঢ় স্ফুটরবি ৩।৪।৪৬।৩৫	২।৫৫.× ৫৭।১৮
৪ আষাঢ় স্ফুটরবি ৩।৩।৪২।১৭	<hr/> ৬০

= ২।৪৭ বি।

৪ শ্রাবণ প্রাতঃকালের স্কট ৩৩৪২।১৭+২।৪৭ ।

৪ শ্রাবণ ইষ্টকালে রবিফুট = ৩৩৫২।৪ । এইরূপ চন্দ্রফুট ১।২৬।৪০।২৬ ।

কুজ	৪।২১।৩২।২৫	বক্রী বুধ	২।২৮।৪৪।৫২
বক্রী শুক্র	২।২৭।৩১।১১	শুক্র	৪।১২।৩২।৩৪
শনি	২।৩৪।৭।২২	রাহু	১০।১৫।১৭।৩০
কেতু	৪।১৫।১৭।৩০		

অয়নাংশ সাধনম্ ।

রসায়নি-বশিষ্ঠ-বিহীন-শাকঃ

পৃথগ্-নগল্পঃ শর দন্ত লব্ধঃ ।

হীনোহত্র বাণায়ি কুলিপ্তিকাঢ্যঃ

যন্ত্যা বিভক্তো হয়নাংশকাঃ স্যুঃ ॥৪॥

ইষ্টশক ও ১৮৩৬ এর অন্তরকে দুই স্থানে স্থাপন করিবে । একস্থানে তাহাকে ৭ দ্বারা গুণ করিয়া ৩২৫ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা অত্র স্থাপিত অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাহা পাওয়া যায়, তাহা ইষ্টশক যদি ১৮৩৬ শক অপেক্ষা অধিক হয় তবে ২২ অংশ ২৯ কলা ৪০ বিকলাতে যোগ করিবে, এবং কম হইলে বিয়োগ করিবে তাহা হইলেই ইষ্ট বর্ষের আরম্ভে অয়নাংশ হইবে ।

১৮৩৬ শকে অয়নাংশ ২২।২২।৩২।৫২ = ২২।৩০ = ১৩৫০ কলা ।

৪ শ্রাবণ পর্য্যন্ত গতদিন ৯৭ ইহাকে অয়নাংশের বার্ষিক গতি ৮৮।৪২।৩৬ বিকলাদি দ্বারা গুণ করিয়া ৫৬৫ দিন দ্বারা ভাগ করিলে ১৬ বিকলা হয় । ইহা, বর্ষারম্ভ কালীন অয়নাংশ ২২।২২।৪০ সহিত যোগ করিলেই ৪ শ্রাবণের যথার্থ অয়নাংশ ২২।২২।৫৬ হইবে । উক্তসকল অয়নাংশের সহিত ঐ দিবসীয় দং ২।৫৫ সময়ের, স্কটরবি ৩।৩৫২।৪ বিকলা যোগ করিলে ঐ সময়ের সাগ্নরবি ৩।২৬।২১।০ ।

১৮০০	শকে	অগ্ননাঃশ	২১।৫৪।২৬।২৫	১৮২৩	...	...	২২।১৬।৫৬।৪৫
১৮০১	...	...	২১।৫৫।২৫।৮	১৮২৪	...	...	২২।১৭।৫৫।২৮
১৮০২	...	...	২১।৫৬।২৩।৫১	১৮২৫	...	...	২২।১৮।৫৪।১০
১৮০৩	...	...	২১।৫৭।২২।৩৩	১৮২৬	...	...	২২।১৯।৫২।৫৩
১৮০৪	...	...	২১।৫৮।২১।১৬	১৮২৭	...	...	২২।২০।৫১।৩৬
১৮০৫	...	...	২১।৫৯।১৯।৫৮	১৮২৮	...	...	২২।২১।৫০।১৮
১৮০৬	...	...	২২।০।১৮।৪১	১৮২৯	...	...	২২।২২।৪৯।১
১৮০৭	...	...	২২।১।১৭।২৪	১৮৩০	...	...	২২।২৩।৪৭।৪৩
১৮০৮	...	...	২২।২।১৬।৬	১৮৩১	...	...	২২।২৪।৪৬।২৬
১৮০৯	...	...	২২।৩।১৪।৪৯	১৮৩২	...	...	২২।২৫।৪৫।৯
১৮১০	...	...	২২।৪।১৩।৩১	১৮৩৩	...	...	২২।২৬।৪৩।৫১
১৮১১	...	...	২২।৫।১২।১৪	১৮৩৪	...	...	২২।২৭।৪২।৩৪
১৮১২	...	...	২২।৬।১০।৫৭	১৮৩৫	...	...	২২।২৮।৪১।১৬
১৮১৩	...	...	২২।৭।৯।৩৯	১৮৩৬	...	...	২২।২৯।৩৯।৫৯
১৮১৪	...	...	২২।৮।৮।২২	১৮৩৭	...	...	২২।৩০।৩৮।৪২
১৮১৫	...	...	২২।৯।৭।৪	১৮৩৮	...	...	২২।৩১।৩৭।২৪
১৮১৬	...	...	২২।১০।৫।৪৭	১৮৩৯	...	...	২২।৩২।৩৬।৭
১৮১৭	...	...	২২।১১।৪।৩০	১৮৪০	...	...	২২।৩৩।৩৪।৪৯
১৮১৮	...	...	২২।১২।৩।১২	১৮৪১	...	...	২২।৩৪।৩৩।৩২
১৮১৯	...	...	২২।১৩।১।৫৫	১৮৪২	...	...	২২।৩৫।৩২।১৫
১৮২০	...	...	২২।১৪।০।৩৭	১৮৪৩	...	...	২২।৩৬।৩০।৫৭
১৮২১	...	...	২২।১৪।৫৯।২০	১৮৪৪	...	...	২২।৩৭।২৯।৪০
১৮২২	...	...	২২।১৫।৫৮।৩	১৮৪৫	...	...	২২।৩৮।২৮।২২

প্রসঙ্গাদ্ ভুজজ্যা সাধনার্থ মাদৌ ভুজসাধনম্ ।

ত্রিরাশিভিশ্চক্রভবং পদং স্রাং চহ্মরি তাত্তোজ সমাহ্ময়ানি ।

ওজে গতৌ যুগ্মপদেচ গম্যৌ ভুজঃ স থাক্ষ্যত এব কোটিঃ ॥৫॥

রাশিচক্রের তিন ভিন রাশিতে এক এক পদ । চক্রে এইরূপ চারিটা পদ হয় তাহাদের যথাক্রমে ওজ, সম, ওজ, সম নাম আছে । ওজ পদে পদের আদি হইতে রাশাদির সংখ্যাতুল্য ভুজ হইবে, সম পদে পদ পূর্ণ হইবার

যাহা বাকী আছে তাহার নাম ভুজ । ভুজকে ৯০ অংশ হইতে বিয়োগ করিলে কোটি হয় । এই ভুজেরই জ্যা, কোটিজ্যা, স্পর্শরেখা, কোটিস্পর্শ-
রেখা প্রভৃতি সাধন করিবে ।

পূর্বোক্ত ৪ শ্রাবণ স্বর্ষোদয় কালে সায়নরবি ৩২৬।১২।১০ ইহা দ্বিতীয় তিন রাশির অন্তর্গত হওয়ার সম পদে অবস্থিত সূত্রাং ৬ রাশি হইতে অন্তর করিলে ২।৩।৪০।৪৭ হয় তাহার নাম ভুজ ।

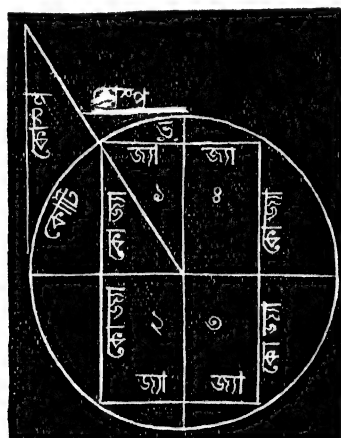
অথ ছায়া সাধনম্ ।

কোটিজ্যা চেদ্ ভুজ-শিঞ্জিনি স্ম্যৎ ত্রিভজ্যা কেতি চ বাহুজা ভা ।

এবং ভুজ্যা ত্রিভ-মৌর্ষিকায়ী কোটিজ্যাগ্ধা ভুজ-ভা ভবেৎশা ।

এব মেবানুপাতেন কোটিজ্যা ত্রিভজ্যা হতা ।

ভুজ-মৌর্ষিকয়া ভক্তা কোটিচ্ছায়া ফলং ভবেৎ ॥৭॥



যদি কোটিজ্যাতে ভুজ্যা পাওয়া যায় তবে ত্রিভজ্য কি ? ফল স্পর্শরেখা ।
ইহার নামান্তর ছায়া ও ভা । এই অনুপাতে ভুজ্যা ও ত্রিভজ্যের গুণফলকে
কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিলে ভুজের স্পর্শরেখা হয় । এইরূপ অনুপাতেই
অর্থাৎ যদি ভুজ্যাতে কোটিজ্যা পাওয়া যায় তবে ত্রিভজ্য কি ? ইহাতে
কোটিজ্যাকে ত্রিভজ্যা দ্বারা গুণ ও ভুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোটির ছায়া
অর্থাৎ কোটিস্পর্শরেখা হইবে । প্রতি অংশের সূক্ষ্ম জ্যা, কোটিজ্যা, ছায়া
(স্পর্শরেখা) কোটিচ্ছায়ার সারণী প্রদত্ত হইল ।

ভূজাংশ	জ্যা		কোটিংশ	ভূজাংশ	ছায়া		কোটিংশ
	কলা	বিকলা			কলা	বিকলা	
০	০। ০		৯০	০	০। ০		৯০
১	৬০। ০		৮৯	১	৬০। ১		৮৯
২	১১৯।৫৯		৮৮	২	১২০। ৩		৮৮
৩	১৭৯।৫৬		৮৭	৩	১৮০।১১		৮৭
৪	২৩৯।৪৯		৮৬	৪	২৪০।২৫		৮৬
৫	২৯৯।৩৮		৮৫	৫	৩০০।৪৭		৮৫
৬	৩৫৯।২২		৮৪	৬	৩৬১।২১		৮৪
৭	৪১৮।৫৯		৮৩	৭	৪২২। ৮		৮৩
৮	৪৭৮।২৮		৮২	৮	৪৮৩।১১		৮২
৯	৫৩৭।৪৯		৮১	৯	৫৪৪।৩২		৮১
১০	৫৯৭। ০		৮০	১০	৬০৬।১৩		৮০
১১	৬৫৬। ০		৭৯	১১	৬৬৮।১৭		৭৯
১২	৭১৪।৪৮		৭৮	১২	৭৩০।৪৬		৭৮
১৩	৭৭৩।২৩		৭৭	১৩	৭৯৩।৪৩		৭৭
১৪	৮৩১।৪৪		৭৬	১৪	৮৫৭।১১		৭৬
১৫	৮৮৯।৪৯		৭৫	১৫	৯২১।১৩		৭৫
১৬	৯৪৭।৩৮		৭৪	১৬	৯৮৫।৫০		৭৪
১৭	১০০৫।১০		৭৩	১৭	১০৫১। ৬		৭৩
১৮	১০৬২।২৪		৭২	১৮	১১১৭। ৪		৭২
১৯	১১১৯।১৮		৭১	১৯	১১৮৩।৪৮		৭১
২০	১১৭৫।৫২		৭০	২০	১২৫১।২০		৭০
২১	১২৩২। ৪		৬৯	২১	১৩১৯।৪৩		৬৯
২২	১২৮৭।৫৪		৬৮	২২	১৩৮৯। ৩		৬৮
২৩	১৩৪৩।২০		৬৭	২৩	১৪৫৯।২১		৬৭
২৪	১৩৯৮।২২		৬৬	২৪	১৫৩০।৪২		৬৬
২৫	১৪৫২।৫৮		৬৫	২৫	১৬০৩।১০		৬৫
২৬	১৫০৭। ৭		৬৪	২৬	১৬৭৬।৪৯		৬৪
২৭	১৫৬০।৪৯		৬৩	২৭	১৭৫১।৪৫		৬৩
২৮	১৬১৪। ৩		৬২	২৮	১৮২৮। ১		৬২
২৯	১৬৬৬।৪৭		৬১	২৯	১৯০৫।৪৩		৬১
৩০	১৭১৯। ০		৬০	৩০	১৯৮৪।৫৬		৬০
৩১	১৭৭০।৪২		৫৯	৩১	২০৬৫।৪৬		৫৯
৩২	১৮২১।৫২		৫৮	৩২	২১৪৮।১৮		৫৮
৩৩	১৮৭২।২৮		৫৭	৩৩	২২৩২।৪০		৫৭
৩৪	১৯২২।৩০		৫৬	৩৪	২৩১৮।৫৮		৫৬
৩৫	১৯৭১।৫৭		৫৫	৩৫	২৪০৭।১৯		৫৫
৩৬	২০২০।৪৮		৫৪	৩৬	২৪৯৭।৫১		৫৪
৩৭	২০৬৯। ২		৫৩	৩৭	২৫৯০।৪৩		৫৩
৩৮	২১১৬।৩৯		৫২	৩৮	২৬৮৬। ৪		৫২
৩৯	২১৬৩।৩৬		৫১	৩৯	২৭৮৪। ২		৫১
৪০	২২০৯।৫৪		৫০	৪০	২৮৮৪।৪৯		৫০
৪১	২২৫৫।৩২		৪৯	৪১	২৯৮৮।৩৬		৪৯
৪২	২৩০০।২৮		৪৮	৪২	৩০৯৫।৩৫		৪৮
৪৩	২৩৪৪।৪৩		৪৭	৪৩	৩২০৫।৫৯		৪৭
৪৪	২৩৮৮।১৪		৪৬	৪৪	৩৩২০। ২		৪৬
ব্যত্যয়েন কোটিজ্যা				ব্যত্যয়েন কোটিছায়া			

ভূজাংশ	জ্য।		কোটিংশ	ভূজাংশ	ছায়া		কোটিংশ
	কলা	বিকলা			কলা	বিকলা	
৪৫	২৪৩১। ২		৪৫	৪৫	৩৪৩৮। ০		৪৫
৪৬	২৪৭২। ৫		৪৬	৪৬	৩৫৬০। ৯		৪৬
৪৭	২৫১৪। ২৪		৪৩	৪৭	৩৬৮৬। ৪৮		৪৩
৪৮	২৫৫৪। ৫৬		৪২	৪৮	৩৮১৮। ১৭		৪২
৪৯	২৫৯৪। ৪১		৪১	৪৯	৩৯৫৪। ৫৮		৪১
৫০	২৬৩৩। ৪০		৪০	৫০	৪০৯৭। ১৫		৪০
৫১	২৬৭১। ৫০		৩৯	৫১	৪২৪৫। ৩৫		৩৯
৫২	২৭০৯। ১১		৩৮	৫২	৪৪০০। ২৬		৩৮
৫৩	২৭৪৫। ৪৩		৩৭	৫৩	৪৫৬২। ২৩		৩৭
৫৪	২৭৮১। ২৪		৩৬	৫৪	৪৭৩২। ০		৩৬
৫৫	২৮১৬। ১৫		৩৫	৫৫	৪৯০৯। ৫৮		৩৫
৫৬	২৮৫০। ১৪		৩৪	৫৬	৫০৯৭। ৫		৩৪
৫৭	২৮৮৩। ২১		৩৩	৫৭	৫২৯৪। ৩		৩৩
৫৮	২৯১৫। ৩৫		৩২	৫৮	৫৫০১। ৫৭		৩২
৫৯	২৯৪৬। ৫৬		৩১	৫৯	৫৭২১। ৪৮		৩১
৬০	২৯৭৭। ২৪		৩০	৬০	৫৯৫৪। ৪৭		৩০
৬১	৩০০৬। ৫৭		২৯	৬১	৬২০২। ১৯		২৯
৬২	৩০৩৫। ৩৪		২৮	৬২	৬৪৬৫। ৫৬		২৮
৬৩	৩০৬৩। ১৭		২৭	৬৩	৬৭৪৭। ২৭		২৭
৬৪	৩০৯০। ৩		২৬	৬৪	৭০৪৮। ৫৭		২৬
৬৫	৩১১৫। ৫৩		২৫	৬৫	৭৩৭২। ৪৯		২৫
৬৬	৩১৪০। ৪৬		২৪	৬৬	৭৭২১। ৫২		২৪
৬৭	৩১৬৪। ৪২		২৩	৬৭	৮০৯৯। ২৫		২৩
৬৮	৩১৮৭। ৩৯		২২	৬৮	৮৫০৯। ২১		২২
৬৯	৩২০৯। ৩৯		২১	৬৯	৮৯৫৬। ১৮		২১
৭০	৩২৩০। ৪০		২০	৭০	৯৪৪৫। ৫০		২০
৭১	৩২৫০। ৪২		১৯	৭১	৯৯৮৪। ৪১		১৯
৭২	৩২৬৯। ৪৪		১৮	৭২	১০৫৮। ৫		১৮
৭৩	৩২৮৭। ৪৭		১৭	৭৩	১১২৪। ১১		১৭
৭৪	৩৩০৪। ৪৯		১৬	৭৪	১১৯৮। ৪৪		১৬
৭৫	৩৩২০। ৫১		১৫	৭৫	১২৮৩০। ৪৭		১৫
৭৬	৩৩৩৫। ৫৩		১৪	৭৬	১৩৭৮৯। ৪		১৪
৭৭	৩৩৪৯। ৫৩		১৩	৭৭	১৪৮৯। ৩৭		১৩
৭৮	৩৩৬২। ৫২		১২	৭৮	১৬১৭৪। ৩১		১২
৭৯	৩৩৭৪। ৫০		১১	৭৯	১৭৬৮৬। ৫৯		১১
৮০	৩৩৮৫। ৪৬		১০	৮০	১৯৪৯৭। ৫২		১০
৮১	৩৩৯৫। ৪০		৯	৮১	২১৭০৬। ৪১		৯
৮২	৩৪০৪। ৩৩		৮	৮২	২৪৪৬২। ৩৮		৮
৮৩	৩৪১২। ২২		৭	৮৩	২৮০০। ১৬		৭
৮৪	৩৪১৯। ১০		৬	৮৪	৩২৭১০। ২৩		৬
৮৫	৩৪২৪। ৫৫		৫	৮৫	৩৯২৯৬। ৩১		৫
৮৬	৩৪২৯। ৩৮		৪	৮৬	৪৯১৬৫। ৪১		৪
৮৭	৩৪৩৩। ১৭		৩	৮৭	৫৫৬০০। ৫৭		৩
৮৮	৩৪৩৫। ৫৪		২	৮৮	৬৮৪৫১। ২৬		২
৮৯	৩৪৩৭। ২৯		১	৮৯	৭২৬৯৬। ৫৫		১
৯০	৩৪৩৮। ০		০	৯০	অনন্তমানম		০
বাতায়েন কোটিজা				বাতায়েন কোটিজা			

ভূজাংশতঃ কোটাং শতো বা জ্যাতি সাধনম্ ।

ভূজাংশতঃ প্রাক্চ নিধায় খণ্ডঃ

ভোগ্যত্ব-লিপ্তাদি-খতক্ লব্ধঃ ।

একী কৃতং দোণ্ড-কোটিমৌর্ক্যো

পৃথক্ পৃথক্ বাহুত-কোটিভে চ ॥৮॥

ভূজের রাশি অংশকে অংশ করিয়া অংশ সংখ্যানুযায়ী জ্যা, কোটিজ্যা প্রভৃতির খণ্ডা গ্রহণ করিবে। এই খণ্ডা ও তৎ পরবর্তী খণ্ডার অন্তরের নাম ভোগ্য। তদ্বারা অংশের পরস্থিত কলাদিকে গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয় তাহা পর খণ্ডা অধিক হইলে ভূজাংশের খণ্ডায় যোগ ও পর খণ্ডা অল্প হইলে বিয়োগ করিবে। এইরূপ জ্যা, কোটিজ্যা, ছায়া, কোটিছায়ায় পৃথক্ পৃথক্ খণ্ডা গ্রহণ করিয়া কার্য্য করিলে ভূজের জ্যা, কোটিজ্যা, ভূজ স্পর্শরেখা, কোটিস্পর্শরেখা হইবে।

পূর্বোদাহরণে ভূজ ২৩৪০।৪৭ ইহার অংশাদি ৬৩৪০।৪৭, ৬৩ অংশের খণ্ডা ৩০৬৩।১৭, ৬৪ অংশের খণ্ডা ৩০৯০।৩ ধনভোগ্য খণ্ডা ২৬।৪৬, ইহাকে ভূজের কলাদি ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮।১১ হয়, ইহা ধনভোগ্য অর্থাৎ ৬৪ অংশের খণ্ডা অধিক জন্ম ৬৩ অংশের খণ্ডা ৩০৬৩।১৭ সহিত যোগ করিলে ৩০৮১।২৮ হয় ইহাই ভূজজ্যা।

কোটিজ্যা সাধনার্থ ৬৩ অংশের কোটিজ্যা খণ্ডা ১৫৬০।৪৯ ইহা হইতে ৬৪ অংশের খণ্ডা ১৫০৭।৭ বিয়োগ করিলে ঋণভোগ্য ৫৩।৪২ হয় ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩৬।২৯ হয় ইহা পরবর্তী খণ্ডার অল্পতা জন্ম ৬৩ অংশের খণ্ডা ১৫৬০।৪৯ হইতে বিয়োগ করিলে ১৫২৪.২০ হয়, ইহাই ভূজ ২৩৪০।৪৭ রাশ্যাতির কোটিজ্যা।

৬৩ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭। ৬৪ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৭০৪৮।৫৭ ধনভোগ্য ৩০১।৩০ ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২০৪।৩৬ হয় ইহা ৬৩ অংশের খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭ এর সহিত যোগ করিলে ৬৯৫২।৩ হয় ইহাই ভূজ ২৩৪০।৪৭ রাশ্যাতির স্পর্শরেখা।

এইরূপে ৬৩ অংশের কোটিস্পর্শরেখার খণ্ডা ১৭৫১।৪৫। ৬৪ অংশের খণ্ডা ১৬৭৬।৪২ ঋণভোগ্য ৭৪।৫৬ ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ৫০।৫৮ লব্ধ হয়, ইহা ঋণভোগ্য জন্ম ৬৩ অংশের খণ্ডা ১৭৫১।৪৫ হইতে হীন করিলে ১৭০০।৪৭ হয়, ইহাই পূর্বোক্ত ভূজের কোটিস্পর্শরেখা। (Co-tangent.)

জ্যাতে ভূজ সাধনম্ ।

জ্যাং প্রোহু খাঙ্গ-প্রহতাবশেষং

যাতৈম্য খণ্ডান্তর ভক্ত লব্ধং ।

বিশুদ্ধ মৌর্ব্যংশযুতং ধনুঃ স্রা

ছায়াদিত শ্চাপ বিধৌ বিধিঃ সং ॥৯॥

জাত জ্যা (Sine) হইতে যে জ্যা খণ্ড বাদ যাইতে পারে তাহা বাদ দিয়া, শেষকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ভোগ্য খণ্ড দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয় তাহা, যে সংখ্যক জ্যা খণ্ড বাদ দেওয়া হইয়াছে তৎসংখ্যক অংশের সহিত যোগ করিলে ধনুর (Arc) পরিমাণ হয়। ইহাই ভূজ। কোটিজ্যা, ছায়া, কোটিছায়া হইতে ভূজ সাধনেও এই নিয়ম।

পূর্বোদাহরণে—ভূজজ্যা ৩০৮১।২৮ ইহা হইতে ৬৩ অংশের জ্যা ৩০৬৩।১৭ বিয়োগ করা যায়, তাহা বিয়োগ করিলে ১৮১১ হয় ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ৬৩ ও ৬৪ অংশের খণ্ডার অন্তর ২৬।৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৪০।৪৭ পাওয়া যায়, ৬৩ অংশের খণ্ডা বিয়োগ করা হইয়াছে, অতএব ভূজ অংশাদি ৬৩।৪০।৪৭। ভূজ=রাশ্চাদি ২।৩।৪০।৪৭।

পূর্বোক্তোদাহরণে—স্পর্শরেখা (tangent) ৬২৫২।৩ ইহা হইতে ৬৩ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭ বিয়োগ করিলে ২০৪।৩৬ হয়। ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ৬৩ অংশের ভোগ্য খণ্ড ৩০।১৩ দ্বারা ভাগ করিলে ৪০।৪৭ হয়, অতএব ভূজ অংশাদি ৬৩।৪০।৪৭, ভূজ রাশ্চাদি ২।৩।৪০।৪৭।

এইরূপে কোটিজ্যা, (CoSine) কোটিস্পর্শরেখা হইতেও ভূজাংশ সাধন করা যায়।

চাপ-গণিতনিয়মেন কোণ-সম্মুখ ভুজসাধনম্ ।

ত্রিভুজ্যা যদি কর্ণজ্যা কোণজ্যা তদাচ কিং ।

ইত্যেব মনুপাতেন কোণ-সম্মুখ-দোণ্ডর্গঃ ॥১০॥

চাপজাত্যেচ কর্ণজ্যা কোণ-জীবাহতা তথা ।

ত্রিভুজ্যাত্ত্বা ভবেৎ কোণ-সম্মুখস্থ-ভুজজ্যাকা ॥১১॥

চাপীয় সমকোণি-ত্রিভুজে যদি ত্রিভুজ্যাত্ত্বা কোণ-জ্যাতে তৎসম্মুখস্থ-কর্ণজ্যা পাওয়া যায়, তবে অন্য কোণ জ্যাতে কি? ফল তৎকোণ সম্মুখস্থ-বাহুর জ্যা। এই অমুপাতে কর্ণের জ্যাকে কোনও কোণজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিভুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে সেই কোণ সম্মুখস্থ বাহুর জ্যা হয়। ক্রান্তি - সাধনার্থ ক্ষেত্রে, সায়নাক-ভুজ কর্ণ, পরমক্রান্তি অভিলিষিত-কোণ ও কোণের সম্মুখস্থ ভুজ ক্রান্তি।

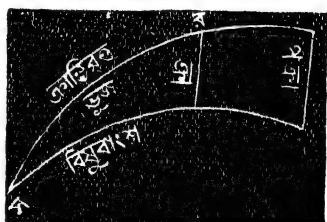
নিরক্ষোদয় সাধনার্থ মাদৌ ক্রান্তি সাধনম্ ।

রবেঃ পরক্রান্তি-গুণন-ভাটনা-

ভুজজ্যাকা ত্রিভুজ্যকরা বিভক্তা ।

স্যাৎ ক্রান্তিমৌক্যৌ চ তদুখ-চাপং

ক্রান্তি ভবেন্নাদ্যপরুহ-মধ্যে ॥১২॥



পূর্বোক্ত নিয়মে অথবা যদি ত্রিভুজ্যাত্ত্বা অন্তরে বিষুবদৃষ্ট ও ক্রান্তিবৃত্তের অন্তর, পরম ক্রান্তিজ্যা তুল্য; তবে ভুজজ্যা তুল্য অন্তরে কি? এই অমুপাতে রবির পরম ক্রান্তির (২৩ অংশ ২৭ কলার) জ্যাকে সায়ন রবির ভুজ-জ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিভুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে ক্রান্তিজ্যা হয়, তাহার চাপের নাম ক্রান্তি (declination)।

উদাহরণ—উক্ত দিবসে প্রাতঃকালে দ্রুটাক ৩৩৪৯১৭। অয়নাংশ ২২। ২৯৫৬। সায়নাক ৩২৬১৯১০। ভুজ ২৩৪০৪৭। ভুজাংশাদি ৬৩৪১। জ্যা সায়নী অমুসারে ভুজজ্যা ৩০৮১। পরমক্রান্তি ২৩.২৭। পরমক্রান্তিজ্যা ১৩৬৮। ত্রিভুজ্যা ৩৪৩৮।

৩০৮১ X ১৩৬৮

অতএব ক্রান্তি জ্য। = ————— = ১২২৪। ইহার চাপ ২০৫২।

৩৪৩৮

তদ্বিনে ক্রান্তি।

সায়ন রবির প্রতি অংশের ক্রান্তি সন্নিবেশিত হইল। কলাদি স্থলে ভোগ্য
খণ্ডকে কলাদি দ্বারা গুণ করিয়া, ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা ফল হয়, তাহা
অংশের খণ্ডায় যোগ করিলে ক্রান্তি হইবে।

সায়নার্ক ভূজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা	সায়নার্ক ভূজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা	সায়নার্ক ভূজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা
১	০।২৪	৩১	১১।৫০	৬১	২০।২২
২	০।৪৮	৩২	১২।১১	৬২	২০।৩৫
৩	১।১২	৩৩	১২।৩১	৬৩	২০।৪৬
৪	১।৩৬	৩৪	১২।৫২	৬৪	২০।৫৮
৫	১।৫৯	৩৫	১৩।১২	৬৫	২১।১৯
৬	২।২৩	৩৬	১৩।৩২	৬৬	২১।১৯
৭	২।৪৭	৩৭	১৩।৫২	৬৭	২১।৩০
৮	৩।১১	৩৮	১৪।১১	৬৮	২১।৪০
৯	৩।৩৪	৩৯	১৪।৩০	৬৯	২১।৪৯
১০	৩।৫৮	৪০	১৪।৪৯	৭০	২১।৫৮
১১	৪।২১	৪১	১৫।৮	৭১	২২।৭
১২	৪।৪৫	৪২	১৫।২৭	৭২	২২।১৫
১৩	৫।৮	৪৩	১৫।৪৫	৭৩	২২।২৩
১৪	৫।৩১	৪৪	১৬।৩	৭৪	২২।৩০
১৫	৫।৫৫	৪৫	১৬।২১	৭৫	২২।৩৭
১৬	৬।১৮	৪৬	১৬।৩৯	৭৬	২২।৪৩
১৭	৬।৪১	৪৭	১৬।৫৬	৭৭	২২।৪৯
১৮	৭।৪	৪৮	১৭।১২	৭৮	২২।৫৫
১৯	৭।২৭	৪৯	১৭।২৯	৭৯	২৩।০
২০	৭।৫০	৫০	১৭।৪৫	৮০	২৩।৫
২১	৮।১২	৫১	১৮।১	৮১	২৩।৯
২২	৮।৩৪	৫২	১৮।১৭	৮২	২৩।১৩
২৩	৮।৫৭	৫৩	১৮।৩২	৮৩	২৩।১৬
২৪	৯।১৯	৫৪	১৮।৪৭	৮৪	২৩।১৯
২৫	৯।৪১	৫৫	১৯।২	৮৫	২৩।২২
২৬	১০।৩	৫৬	১৯।১৬	৮৬	২৩।২৪
২৭	১০।২৪	৫৭	১৯।৩০	৮৭	২৩।২৫
২৮	১০।৪৬	৫৮	১৯।৪৪	৮৮	২৩।২৬
২৯	১১।৭	৫৯	১৯।৫৭	৮৯	২৩।২৭
৩০	১১।২৯	৬০	২০।১০	৯০	২৩।২৭

চাপজাত্য সম্বন্ধীয় কতিপয় নিয়মাঃ

মধ্যজ্যা-ত্রিজ্যয়ো ঘাতঃ প্রান্তয়োঃ স্পর্শরেখয়োঃ ।

আহতেন্তল্য এব স্যাৎ চাপজাত্যে সদা বিধিঃ ॥১৩॥

তৎ কোটিমেব গৃহীয়াৎ স্থানে শ্রবণ-কোণয়েঃ ।

নিয়মোহয়ং হি বিজ্ঞেয়ঃ স ত্রিজ্যা-পরিণামিতঃ ॥১৪॥

কর্ণস্য স্পর্শরেখা যা কোণ কোটিজ্যয়া হতা ।

ত্রিজ্যয়া বিহতা কোণ সংলগ্ন ভুজতা ভবেৎ ॥১৫॥

চাপীয় জাত্যে (সমকোণ ত্রিভুজে) এক কোণ, সমকোণ নির্দিষ্ট আছে । অপর দুই কোণ ও তিন ভুজ এই পাঁচটি অবয়বের মধ্যে কোণও তিনটি অবয়ব জানা থাকিলে অবশিষ্ট অবয়বগুলিও জানা যায় । কোন অবয়বের জ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ করিলে যে ফল হয়, তাহা প্রান্ত্য অবয়বদ্বয়ের স্পর্শরেখার গুণফলের সমান । ইহার মধ্যে বিশেষ এই যে কর্ণ ও কোণের স্থানে তাহাদের কোটি লইতে হইবে । ত্রিজ্যা বৃত্তে পরিণত করিলে ইহা হইতে এই নিয়ম উৎপন্ন হয়, যথা—কর্ণের স্পর্শরেখাকে কোনও কোণের কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে সেই কোণ সংলগ্ন ভূজের ছায়া অর্থাৎ স্পর্শরেখা হইবে ।

নিরক্ষোদয় সাধনম্ ।

সায়নাক ভুজাংশা হি রাশ্যদয় প্রসাধনে ।

ক্রান্তিস্থতাপমাংশা ভূঃ কোটিশ্চ বিষুবাংশকাঃ ॥১৬॥

এক দ্বি ত্রি গৃহচ্ছায়া পরাঙ্গ দ্যুজ্যয়া হতা ।

বিষুবাংশ-স্পর্শরেখা ত্রিজ্যয়া বিহতা ভবেৎ ॥১৭॥

এক রাশি, দুই রাশি ও তিন রাশির স্পর্শরেখাকে পৃথক পৃথক পরমাঙ্গ-দ্যুজ্যা অর্থাৎ পরমক্রান্তির কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া, ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে পৃথক পৃথক রাশি ত্রয়ের বিষুবাংশ স্পর্শরেখা হইবে । তাহা হইতে ণাপ গ্রহণ করিলেই বিষুবাংশ (Right Ascension) হইবে ।

মেঘাদীনাং ত্রয়াণাং যে দশম্বা বিষুবাংশকাঃ ।

তেহধোহধঃ পরিশোধ্যাঃ স্ম্যল্কোদয়-পলানি চ ॥১৮॥

বিষুবাংশকে দশ ঞ্চ করিলে লঙ্কোদয়পল হয় । মেঘাদি তিনরাশির লঙ্কোদয়পল অধঃ অধঃ শোধন করিলে অর্থাৎ প্রথমরাশির লঙ্কোদয়পল মেঘের উদয় কাল । দুই রাশির লঙ্কোদয় কাল হইতে মেঘের উদয় কাল বিয়োগ করিলে বৃষের উদয় কাল ।

মেঘাদি তিন রাশির উদয় কাল হইতে দুই রাশির উদয় কাল বিয়োগ করিলে মিথুনের উদয় কাল হইয়া থাকে ।

উদাহরণ—পূর্বোক্ত সারণী অনুসারে এক রাশির স্পর্শরেখা ১৯৮৫ । কোটি-স্পর্শরেখা ৫২৫৫ । জ্যা ১৭১২ । কোটিজ্যা ২৯৭৭ । ক্রান্তিজ্যা ৬৮৪ । ক্রান্তির কোটি জ্যা অর্থাৎ দ্যজ্যা ৩৩৬৯ ॥

দুই রাশির জ্যা ২৯৭৭ । কোটি জ্যা ১৭১২ । স্পর্শরেখা ৫২৫৫ । কোটি-স্পর্শরেখা ১৯৮৫ । ক্রান্তি জ্যা ১১৮৫ । ক্রান্তির কোটিজ্যা ৩২২৭ । পরম-ক্রান্তিজ্যা ১৫৬৮ । পরমাল্ল দ্যজ্যা ৩১৫৪ ।

তিন রাশির জ্যা ৩৪৩৮ । কোটি জ্যা ০ । স্পর্শরেখা অনন্ত । কোটি-স্পর্শরেখা ০ । উক্ত নিয়মে—

$$১৯৮৫ \times ৩১৫৪$$

$$\cdot \text{মেঘোদয়} = \frac{\quad}{৩৪৩৮} = ১৮২১ \text{ ইহার চাপ } ২৭।৫৫ । \quad ২৭।৫৫ \times ১০ = ২৭২।১০ \text{ মেঘোদয় কাল ।}$$

$$\text{এইরূপ } ৫২৫৫ \times ৩১৫৪$$

$$\frac{\quad}{৩৪৩৮} = ৫৪৬৩। \text{ চাপ } = ৫৭।৫০ । ৫৭।৫০ \times ১০ = ৫৭৮।২০$$

$$৫৭৮।২০ - ২৭২।১০ = ২২৬।১০ । \text{ বৃষোদয় কাল ।}$$

$$\text{মিথুনোদয়} = ২০০ - ৫৭৮।২০ = ৩২১।৪০ ।$$

দশম্বা গণিত (Logarithms Rule) অনুসারে

$$\text{স্প } ৩০ = ৯. ৭৬১৪৩২৪$$

$$\text{কোজ্যা পক্রা} = ৯. ৯৬২৫৬২৪$$

$$\begin{array}{r} ১৯. ৭২৪০০১৮ \\ ১০ \end{array}$$

$$\text{স্প (বিষুবাংশ)} = ৯. ৭২৪০০১৮$$

$$- ২৭।৫৫ ।$$

$$\cdot ২৭.৫৫ \times ১০$$

$$= ২৭২।১০ । \text{ মেঘোদয় কাল}$$

$$\text{স্প } ৬০ = ১০. ২৩৮৫৬০৬$$

$$\text{কোজ্যা পক্রা} = ৯. ৯৬২৫৬২৪$$

$$\text{ত্রি জ্যা হীন} = ১০. ২০১১২৩০$$

$$৫৭।৪৯ = ৫৭৮।১০ ।$$

$$৫৭৮।১০ - ২৭২।১০ = ২২৬ । \text{ বৃষোদয় কাল ।}$$

$$২০০ - ৫৭৮।১০ = ৩২১।৫০ \text{ মিথুনোদয় কাল ।}$$

তথানুদাহ ।

কোণ লগ্ন ভূজ্য স্যাং কোণ কোটিজ্যাকা হতা ।

কর্ণজ্যা কোণসম্মুখ বাহু-কোটিগুণেন হত ॥১৯॥

চাপ জাত্যে কর্ণের জ্যাকে কোণের কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া কোণের সম্মুখস্থ বাহুর কোটিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোণসংলগ্ন ভূজের জ্যা হয় ।

অনেনৈক-দ্বি ত্রিভ জ্যাঃ পরাঙ্গ-দ্যুজ্যয়া হতাঃ ।

স্ব স্ব দ্যুজ্যা-বিহতা স্তৎ চাপানি চ পৃথক্ পৃথক্ ॥২০॥

অধোহধঃ পরিশোধ্যানি ত্রয়াণা নুদয়াসবঃ ।

পলঞ্চ ষড়্ভিন্নশুভিরিতি সিদ্ধঞ্চ সর্বদা ॥২১॥

এই উপরোক্ত চাপ জাত্যের নিয়মানুসারে পৃথক্ পৃথক্ এক, দুই ও তিন রাশির জ্যাকে পরমাঙ্গ দ্যুজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া, নিজ নিজ রাশির দ্যুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে যে বিষুবাংশ জ্যা পাওয়া যায়, তাহার ধনু অধো-হধঃ শোধন করিলে মেঘাদি তিন রাশির পৃথক্ পৃথক্ উদয়াস্ত্র হইবে। অমুকে ছয় দ্বারা ভাগ করিলে পল হয়, ইহা জ্যোতিষশাস্ত্রে প্রসিদ্ধ আছে ।

রাশি জ্যা × কোজ্যা পত্র।

$$\frac{\text{কো জ্যা ক্রা}}{১৭১৯ \times ৩১৫৪} = \text{জ্যা বিষুবাংশ। পূর্বোক্ত উদাহরণ অনুসারে}$$

$$\frac{\text{কো জ্যা ক্রা}}{৩৩৬৯} = ১৬.০৯ \text{ ইহার}$$

চাপ $২৭।৫৫ = ২৭৯।১০$ মেঘোদয় কাল ।

২২৭৭×৩১৫৪

$$\frac{\text{৩২২৭}}{২২৭৭ \times ৩১৫৪} = ২২।১০ \text{ ইহার চাপ } ৫৭।৫০। \text{ ইহার কাল } ৫৭৮।২০ \text{ ইহা}$$

হইতে মেঘোদয় কাল শোধনে বৃষোদয় $২২৯।২০$ ।

সুতরাং পূর্ববৎ মিথুনোদয় $২০০ - ৫৭৮।২০ = ৩২১।৪০$ ।

দশঘাত গণিত নিয়মে

জ্যা (৩০) = ২. ৬৯৮৯৭০০

জ্যা (৬০) = ২. ৯৩৭৫৩০৬

কো জ্যা (২০।২৭) = ২. ৯৬২৫৬২৪

কো জ্যা (৩২।৭২) = ২. ৯৬২৫৬২৪

১২. ৬৬১৫৩২৪

১২. ৯০০০৯৩০

কো জ্যা (১১।২৯) ২. ৯৯১২১৮০

কো জ্যা (২০।১০) = ২. ৯৭২৫২৩৯

জ্যাবিসুবাংশ = ২. ৬৭০৩১৪০

জ্যাবিসুবাংশ = ২. ৯২৭৫৬৯১

২৭।৫৫

= ৫৭।৪৯ পূর্ববৎ মেঘোদয়াদি ।

অপরঞ্চ ।

বাহুজ্যা-বর্গ হীনাৎ যৎ কর্ণজ্যা বর্গতঃ পদং ।

ত্রিজ্যাঃ বাহু-কোটিজ্যা-ভক্তং স্তাৎ কোটি-দোজ্জকা ॥২২॥

চাপজাত্যে কর্ণজ্যার বর্গ হইতে বাহুজ্যার বর্গ বিয়োগ করিয়া যে ফল হইবে, তাহার মূলকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও বাহুর কোটিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোটির ভূজজ্যা হয় ।

ক্রান্তিজ্যা-বর্গ হীনাৎ যৎ রাশিজ্যা-বর্গতঃ পদং ।

ত্রিজ্যাঃ দ্ব্যজ্যা-ভক্তং বিষুবাংশ-জ্যাকা ভবেৎ ॥২৩॥

রাশির জ্যার বর্গ হইতে ক্রান্তি জ্যার বর্গ বিয়োগ করিয়া তাহার মূলকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও দ্ব্যজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশ জ্যা হয় ।

উদাহরণ—পূর্বোক্ত সারণী মতে এক রাশির জ্যা ১৭১২ । এক রাশির ক্রান্তিজ্যা ৬৮৪ । দ্ব্যজ্যা ৩৩৬২ ।

$$\begin{array}{r} 2 \qquad \qquad 2 \\ 1712 - 684 \\ \hline = 2258261 - 869756 = 2867105 \end{array}$$

$$\text{ইহার মূল } 1599 \mid \frac{1599 \times 3837}{3362} = 1602 \mid \text{ইহার চাপ } 29155 \mid$$

$$\text{এইরূপ } \sqrt{2258261 - 1185} = 2901 \mid \frac{2901 \times 3837}{3229} = 2210 \mid \text{ইহার চাপ}$$

৫৭৫১ । পূর্ববৎ শোধনে যোহ্যদয় ।

অন্যদাহ ।

কোণ-কোটি-ভয়া নিম্নী কোণ-সম্মুখ-বাহুভা ।

ত্রিজ্যা-ভক্তা কোণ-লগ্ন-ভূজজ্যা চাপজাত্যকে ॥২৪॥

কোণের সম্মুখবর্ত্তি বাহুর স্পর্শ রেখাকে কোণের কোটি স্পর্শ রেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোণ লগ্ন ভূজের জ্যা হইবে ।

• অনেক পরমক্রান্তি-কোটি-স্পর্শরেখাহতা ।

ক্রান্তি-স্পর্শরেখা ত্রিজ্যা-হতা জ্যা বিষুবাংশজা ॥২৫॥

ক্রান্তির স্পর্শ রেখাকে পরম ক্রান্তির কোটি স্পর্শ রেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশের জ্যা হয় ।

$$\frac{\text{কোম্প পক্রা} \times \text{স্প ক্রা}}{\text{ত্রি}} = \text{জ্যা বিষুবাংশ} ।$$

উদাহরণ—পূর্বোক্ত সারণী মতে পরমক্রান্তি ২৩২৭ ইহার কোটি স্পর্শ-
রেখা ৭২২৬ । এক রাশির ক্রান্তি ১১১২৯ ইহার স্পর্শরেখা ৬৯৮ ।

$$\text{অতএব } \frac{৭২২৬ \times ৬৯৮}{৩৪৩৮} = ১৬০৯ । \text{ ইহার চাপ } ২৭।৫৫$$

এইরূপ $\frac{৭২২৬ \times ১২৬৩}{৩৪৩৮} = ২৯১১ ।$ ইহার চাপ ৫৭।৫১ । শোধনে পূর্ববৎ মেবাদি
মান ।

দশঘাত গণিত নিয়মে

$$\text{কোম্প (২৩২৭) } = ১০.৩৬২৭৩৫৪ \quad \text{কোম্প (২৩২৭) } = ১০.৩৬২৭৩৫৪$$

$$\text{স্প ক্রা (১১১২৯) } = ২.৩০৭৮১৫৫ \quad \text{স্প ক্রা (২০১০) } = ২.৫৬৪৯৮৩১$$

$$\begin{aligned} \text{ত্রি} = ১০ \text{ হীন} &= ২.৬৭০৫৫০৯ & \text{ত্রি} = ১০ \text{ হীন} &= ২.৯২৭৭১৮৫ \\ &= ২৭।৫৫ । & &= ৫৭।৫১ । \end{aligned}$$

পূর্ববৎ শোধনে পূর্বতুল্যই মেবাদ্যদয় ।

অন্যচ্চ ।

কর্ণ-কোটি-জ্যাকা ত্রিজ্যা-বিহতা দোঃ কোটিজ্যায়া ।

লব্ধা চাপর দোঃ কোটিশিঞ্জিনি-চাপজাত্যকে ॥২৬॥

চাপজাত্যে কর্ণের কোটিজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ভূজের কোটিজ্যা
দ্বারা ভাগ করিলে অপর ভূজের কোটিজ্যা পাওয়া যায় ।

মেবাদীনাঞ্চ কোটিজ্যা ত্রিজ্যাস্ত্রী হুজ্যয়া হতা ।

বিষুবাংশক-কোটিজ্যা তস্তা-লঙ্কোদয়ানবঃ ॥২৭॥

° মেবাদি রাশিত্রয়ের পৃথক্ পৃথক্ কোটিজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও নিজ-
নিজ হুজ্যয়া দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশের কোটিজ্যা হইবে। তাহার
ধ্রুতে যত পল তাহা অধোহধঃ শোধন করিলে মেবাদি রাশিত্রয়ের পৃথক্

পৃথগ্ লক্ষ্যোদয় পল হয় । বিষুবাংশের কলা তুল্য অশুকে ৬ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ্যোদয় পল হয় ।

$$\frac{\text{কোজ্যা (রাশি) } \times \text{ত্রি}}{\text{কো জ্যা ক্রা}} = \text{কোজ্যা বিষুবাংশ ।}$$

উদাহরণ—পূর্বোক্ত সারণী মতে জ্যা প্রভৃতি লইয়া

$$\frac{২৯৭৭ \times ৩৪৩৮}{৩৩৬৯} = ৩০.৩৮ \text{ ইহার কোটিচাপ } ২৭।৫৫ ।$$

$$\frac{১৭১৯ \times ৩৪৩৮}{৩২২৭} = ১৮.৩১ \text{ ইহার কোটি চাপ } ৫৭।৫১ ।$$

ইহা হইতে উদয়কাল আনয়নের নিয়ম পূর্ববৎ ।

দশঘাত গণিতানুসারে

$$\text{কোজ্যা (৩০)} = ২. ৯৩৭ ৫৩০৬$$

$$\text{কোজ্যা (৬০)} = ২. ৬৯৮৯৭৮$$

$$\text{ত্রিজ্যা} = ১০$$

$$\text{ত্রিজ্যা} = ১০$$

$$১২. ৯৩৭ ৫৩০৬$$

$$১২. ৬৯৮৯৭০০$$

$$\text{কোজ্যা (১১।১২)} = ২. ৯৯১ ২১৮৪$$

$$\text{কোজ্যা (২০ ১০)} = ২. ৯৭২৫২৩৯$$

$$\text{কোজ্যা বিষুবাংশ} = ২. ৯৪৬৩১২২$$

$$= ২৭।৫৫$$

$$\text{কোজ্যা বিষুবাংশ} = ২. ৭২৬৪৪৬১$$

$$= ৫৭।৪৯$$

ইহা হইতে কাল পূর্ববৎ ।

অথ নিম্নান্নান্ তান্ নিরক্ষোদয়াসূনাই ।

তে চাসবো নিগম ভূধর যট্ ক চন্দ্রা ১৬৭৪

বেদাক্স সপ্ত শশিনো ১৭৯৪ হৃদ্বিগুণাক্স চন্দ্রাঃ । ১৯৩২

ব্যস্তা স্তথা নিজ চরাক্স বিহীন যুক্তাঃ

যগ্নাং ক্রমাৎ স্ব বিষয়ে পুনরুৎ ক্রমাচ্চ ॥২৮॥

যেষের নিরক্ষোদয়াসু ১৬৭৪ যেষের ১৭৯৪ যিথুনের ১৯৩২ ।

কর্কটের ১৯৩২ সিংহের ১৭৯৪ কক্কার ১৬৭৪ ।

মেঘাদি ছয় রাশির উদয়াস্তু যথাক্রমে তুলাদি ছয় রাশির উদয়াস্তু হইবে। মেঘাদি তিন রাশিতে চর্যাক্ষ কাল হীন, কর্কটাদি তিন রাশিতে যুক্ত, তুলাদি তিন রাশিতে যুক্ত ও মকরাদি তিন রাশিতে হীন করিলে নিজ নিজ দেশের উদয়াস্তু হইয়া থাকে।

২. অথ ব্যাবহারিক পলমানেন পুনস্তানাং ।

অঙ্কাজ্জিমাত্রা ২৭৯ নবগোদৃশো ২৯৯ যম-

বিজা ৩২২ অজাদ্যা শ্চরকৈঃ সমূনিতাঃ ।

ব্যস্তাশ্চ ব্যস্তৈঃ স্ব চরৈশ্চ সংযুতাঃ

ষড়্ভোদয়ঃ স্বে পুনরুৎ ক্রমোদয়ঃ ॥২৯॥

ছয় ৬ অন্ততে ১ পল হয়। মেঘের নিরক্ষোদয়াস্তু ১৬৭৪+৬ = ২৭৯ পল মেঘের নিরক্ষোদয়। এইরূপে বুকের ২৯৯। মিথুনের ৩২২, বিলোমক্রমে কর্কটের ৩২২, সিংহের ২৯৯, কন্টার ২৭৯ পল। ইহাতে পূর্বোক্ত নিয়মে নিজ নিজ রাশির চর কাল সংস্কার করিলে মেঘাদি ষাদশ রাশির স্বদেশোদয় হইয়া থাকে।

৩. অথ স্থূল চরকাল সাধনম্ ।

মধ্যাহ্নকালে বিষুবদ্দিনে বা

শক্কাঃ প্রভা সা পলভা নিরুক্তা ।

দিগ-নাগ-সত্র্যংশ গুণে বিনিয়ী

স্থূলানি দেশে চর-খণ্ডকানি ॥৩০॥

যে দিনে দিন রাত্রির পরিমাণ সমান হয়, তাহাকে বিষুবদ্দিন বলে। ঐ দিনে মধ্যাহ্নকালে ষাদশস্থূল শঙ্কর যে ছায়া হয়, তাহার নাম পলভা। পলভাকে যথাক্রমে ১০, ৮, ৩৬ দ্বারা গুণ করিলে স্বদেশে মেঘাদি রাশি-ত্রয়ের চরকাল হইবে। এই চরকাল সাধন প্রণালী অতি স্থূল। ললিকাতার পলভা ৫ অঙ্গুলি, তাহাকে যথাক্রমে, ১০, ৮, ৩৬ দ্বারা গুণ করিলে মেঘের চর ৫০, বুকের ৪০ ও মিথুনের ১৭ পল চরকাল হয়।

অথ সূক্ষ্ম চরকাল সাধনম্ ।

ক্রান্তিজ্যাকা পলভয়া বিহতাক-ভক্তা

কুজ্যা ভবেৎ পুনরপি ত্রিগুণাহতা সা ।

দ্ব্যজ্যা হতা চরগুণ শ্চরমশ্চ চাপং

দিগ্ভিহতং চরপলং ভবতীহ সূক্ষ্মম্ ॥৩১॥

ক্রান্তিজ্যাকে দেশের পলভা দ্বারা গুণ করিয়া দ্বাদশ দ্বারা ভাগ করিলে কুজ্যা হয়। তাহাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও দ্ব্যজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে চর-জ্যা পাওয়া যায়। তাহার ধনুঃ চরাংশ। সেই চরাংশকে দশ দ্বারা গুণ করিলে সূক্ষ্ম নিয়মে চরপল হইবে।

$$\text{উদাহরণ—১ রাশির ক্রান্তিজ্যা } ৬৮৪ \text{ । দ্ব্যজ্যা } ৩৩৬৯ \text{ । } \frac{৬৮৪ \times ৫}{১২} = ২৮৫$$

$$\frac{২৮৫ \times ৩৪৩৮}{৩৩৬৯} = ২৯০ \text{ চরজ্যা, ইহার চাপ } ৪৭৫০ \text{ চরাংশ। ইহাকে } ১৮ \text{ গুণ}$$

করিলে মেঘের চরকাল ৪৮। এইরূপ বৃষের ৩৯ মিথুনের ১৬ পল।

অথ প্রকারান্তরে গোলগণিত নিয়মেন

সূক্ষ্ম চরকাল সাধনম্ ।

অক্ষাংশ-স্পর্শরেখা বা ক্রান্ত্যাংশ-ছায়য়া হতা ।

ত্রিজ্যা-ভক্তা চরজ্যা শ্চাৎ চরকাল স্ততো ভবেৎ ॥৩২॥

অনন্তরোক্ত চরজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে অথবা পূর্বোক্ত “মধ্যজ্যা ত্রিজ্যায়োর্ধাতঃ” এই নিয়মের দ্বারা অবগত হওয়া যায় যে, অক্ষাংশের স্পর্শরেখাকে ক্রান্তির স্পর্শরেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে চরজ্যা হয়। তাহার ধনুঃ সাধন করিয়া পূর্বোক্ত নিয়মে চরকাল নির্ণয় করিবে।

উদাহরণ—এক রাশির ক্রান্তি ১১১২৯ ইহার স্পর্শরেখা ৬৯৮ কলিকাতার অক্ষাংশ ২২।৩২ ইহার স্পর্শ রেখা ১৪২৬। ত্রিজ্যা ৩৪৩৮।

$$\text{অতএব } \frac{৬৯৮ \times ১৪২৬}{৩৪৩৮} = ২৯০ \text{ ইহার চাপ } ৪:১০ \text{ ইহার পল } ৪৮ \text{ মেষের}$$

চরকাল। এইরূপ দুই রাশির ক্রান্তি হইতে

$$\frac{১২৬৩ \times ১৪২৬}{৩৪৩৮} = ৫২৪ \text{ ইহার চাপ } ৮:৪১।$$

চরকাল ৮৭ ইহা হইতে মেষের চর ৪৮ শোধনে বুকের চরকাল ৩৯।

এইরূপ তিন রাশির ক্রান্তি হইতে

$$\frac{১৪৯১ \times ১৪২৬}{৩৪৩৮} = ৬১৪ \text{ ইহার চাপ } ১০:২১ \text{ চরকাল } ১০৩।$$

ইহা হইতে দুই রাশির চরকাল ৮৭ শোধনে মিথুনের চরকাল ১৬।

দশষাত গণিত নিয়মানুসারে

$$\text{স্পর্শ } (২২।৩২) = ৯.৬১৭২৩৮৫ \quad \text{স্পর্শ } (২২।৩২') = ৯.৬১৭২৩৮৫$$

$$\text{স্পর্শ } (১১।২৯) = ৯.৩০৭৮১৫৫ \quad \text{স্পর্শ } (২০।১০) = ৯.৫৬৪২৮৩১$$

$$১৮.৯২৫৭৫৪০$$

$$১৯. ১৮২৯২১৬$$

ত্রিজ্যা হীন

$$১০$$

ত্রিজ্যা হীন

$$১০$$

$$৮. ৯২৫৭৫৪০$$

$$৯. ১৮২৯২১৬$$

$$\text{চাপ } ৪।৫'০ = ৪৮।২০ \text{ মেষের চর।} \quad \text{চাপ } ৮।৪৬' = ৮৭।৪০$$

$$৮৭।৪০ - ৪৮।২০ = ৩৯।২০ \text{ বুকের চরকাল।}$$

$$\text{স্পর্শ } (২২.৩২) = ৯. ৬. ৭ ৯৩৮৫$$

$$\text{স্পর্শ } (২৩।২৭) = ৯. ৬৩৭ ২৬৪৬$$

$$১৯. ২৫৫২০৩১$$

ত্রিজ্যা হীন

$$১০$$

$$৯. ২৫৫২০৩১$$

$$\text{চাপ } = ১০।২২' = ১০৩৪০। \quad ১০৩।৪০ - ৮৭।৪০ = ১৬ \text{ মিথুনের চরকাল}$$

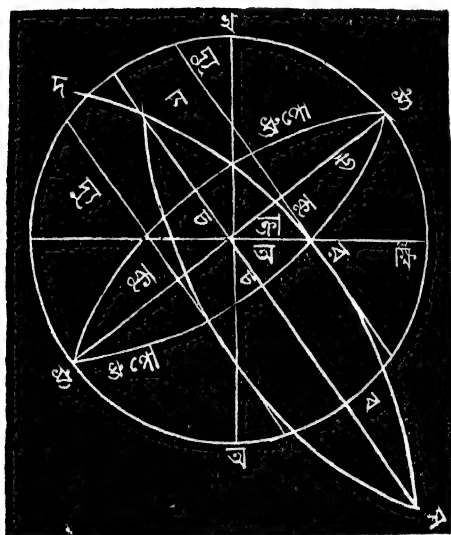
অথ চরকালস্য ধনর্গতোপপত্তি কথনং।

উন্মণ্ডলাধঃ ক্ষিতিজ্ঞং হি সৌম্যে

তস্মাচ্চরোথাৎ সময়াক্ষ পূর্বং ॥

উদৈতি রাশি-ত্রিতয়ং ক্রিয়াদ্যং

চর্যাক্ষি কালেন ততো বিযোজ্যং ॥৩৩॥



উ = উন্নয়ন ।

কি = ক্ষতিজরত ।

চ = বিয়বৃত্তে চরকাল ।

ক্র = ক্রান্তি ।

ডা = ডাক্তারবৃত্ত ।

স = ক্রান্তি বৃত্ত ও বিয়-
বৃত্তের সম্পাত্ত ।

র = উদয়কালেরবি ও লগ্ন

অন্ত সময়ে বেবল লগ্ন ।

দ = দশম লগ্ন ।

ব = বন্ধুভাব স্থান

কু = কৃষ্ণা ।

অ = অগ্নি ।

ক = ক্রব স্থান ।

প্রপো = প্রবদয় প্রোতবৃত্ত

খ = খস্টিক ।

অ = অধঃ স্টিক ।

সায়ন মেষাদি ছয় রাশিতে সূর্য্য বিয়বৃত্তের উত্তরে ও তুলাদি ছয় রাশিতে দক্ষিণে অবস্থান করেন ; এ জন্ত মেষাদি ছয় রাশিকে উত্তরগোল ও তুলাদি ছয় রাশিকে দক্ষিণগোল বলে । ভারবর্ষ নিরক্ষ দেশের উত্তরে এজন্ত উত্তরগোলে স্বদেশের ক্ষতিজরত (Horizon) উন্নয়নের অর্থাৎ নিরক্ষ-দেশীয় ক্ষতিজরতের অধোদেশে অবস্থিত, এজন্ত উন্নয়নে উদিত হইবার চর্যাক্ষি ভূল্য পূর্বেই উত্তরগোলস্থ মেষাদি তিনরাশি ক্ষতিজে সংলগ্ন অর্থাৎ উদিত (রাশী নানুদয়ো লগ্নং) হয় । সুতরাং নিরক্ষোদয়কালে চর-কালহীন করিলে স্বদেশে মেষাদি তিনরাশির উদয়কাল হয় ।

উদাহরণ—মেঘরাশির নিরক্ষোদয়কাল ২৭২ পল ইহা হইতে কলিকাতায় মেঘরাশির চর ৪৮ পল ; বিয়োগ করিলে ২৩১ পল কলিকাতায় মেঘ-রাশির উদয়কাল । এইরূপ বৃষের উদয়কাল ৩২২ পল হইতে কলি-কাতায় বৃষের চর ৩৯ পল বিয়োগ করিলে কলিকাতায় বৃষের উদয়কাল ২৮৩

পল। মিথুনের নিরক্ষোদয় ৩২২ পল হইতে মিথুনের চর কাল ১৬ পল হীন করিলে ৩০৬ পল কলিকাতায় মিথুনের উদয়কাল।

অতোহন্থথা দক্ষিণ-গোলভাগে,

উন্নমূলং স্বক্ষিতিজাদ্ যতোহধঃ ॥

তুলাদি-রাশি-ত্রিতয়ং হি পশ্চা

তু.দত্যতঃ স্বং ক্রিয়তে নিরক্ষে ॥৩৪॥

দক্ষিণগোলে ইহার অর্থথা হয়। যেহেতু উন্নমূল ক্ষিতিজবৃত্তের অধঃ, অবস্থিত থাকে। সুতবাং উন্নমূলে উদিত হইবার চরাক্ষ-কালতুলা পর দক্ষিণগোলে তুলাদি তিনরাশি ক্ষিতিজে সংলগ্ন হয় এজন্ত নিরক্ষোদয় কালের সহিত তুলাদি তিনরাশির চরকাল যোগ করিলে তত্তৎ রাশির স্বদেশোদয় কাল হয়।

উদাহরণ—কলিকাতায় তুলাদি তিনরাশির চরকাল যথাক্রমে ৪৮, ২২, ১৬ ইহা তুলাদি তিনরাশির নিরক্ষোদয় কাল, ক্রমশঃ ২৭২, ২৯২, ৩২২ পলে যোগ করিলে তুলার উদয়কাল ৩২৭ পল, বৃশ্চিকের উদয়কাল ৩৩৮ পল ধনুর উদয়কাল ৩৫৮ পল হয়।

মেবাদিত স্তৌলি-গৃহাদিতো বা

ষড়্ভোদয়ঃ খাগ্নি-মিতাভি রেব।

নিরক্ষকে-চক্র-তুরীয়ভাগো-

দয়ো ভবেদ্ বান-কুভির্ঘটাভিঃ ॥৩৫॥

স্বদেশেও নিরক্ষদেশে সর্বত্রই মেবাদি কণ্ঠা পর্য্যন্ত ছয় রাশি ও তুলা হইতে মীনাস্ত পর্য্যন্ত ছয় রাশি ত্রিশ ত্রিশ দণ্ডে উদিত হয়। তিন তিন রাশি কেবল নিরক্ষদেশেই পনের পনের দণ্ডে উদিত হয়। স্বদেশোদয় সাধন জন্ত মেবাদি ছয় রাশিতে চরকাল হীন করিতে হয়, কিন্তু মেবাদি তিন রাশিতে চরকাল বৃদ্ধি পাইতে থাকে এজন্ত তাহা ধনরূপ চরকাল। কর্কটাদি তিন রাশিতে চরকাল ক্রমশঃ কমিতে থাকে, এজন্ত উহা ঋণ রূপ চরকাল। ঋণকে ঋণ করিতে হইলে, তাহা ধন হয়, ইহা গণিত-শাস্ত্রে প্রসিদ্ধ। এজন্ত কর্কটাদি তিন রাশিতে চরকাল যোগ করিবে।

এইরূপ তুলাদি ছয় রাশিতে চরকাল ধন হইলেও মকরাদি তিন রাশিতে চরকালের ক্রমশঃ অপচীযমানতা হেতু মকরাদি তিন রাশিতে চরকাল বিয়োগ করিবে।

উদাহরণ—কর্কট, সিংহ ও কন্যার নিরক্ষোদয় কাল যথাক্রমে ৩২২, ২২২, ২৭২ পল ইহাতে এই তিন রাশির যথাক্রমে চরকাল ১৬, ৩২, ৪৮ যোগ করিলে ৩৩৮ ৩৩৮, ৩২৭ পল কর্কটাদি তিন রাশির যথাক্রমে স্বদেশোদয় কাল।

এবং মকরাদি তিনরাশির নিরক্ষোদয় যথাক্রমে ৩২২, ২২২, ২৭২ পল, ইহাতে উক্ত তিন রাশির চরকাল ১৬, ৩২, ৪৮ হীন করিলে স্বদেশোদয় কাল যথাক্রমে ৩০৬, ২৬০, ২৩১ পল হয়।

কলিকাতায় লগ্ন খণ্ড।

মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
২৩১	২৬০	৩০৬	৩৩৮	৩৩৮	৩২৭	৩২৭	৩৫৮	৩৫৮	৩০৬	২৬০	২৩১

লক্ষোদয় খণ্ড।

মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
-----	-----	-------	-------	------	-------	------	---------	-----	-----	-------	-----

২৭২ । ২২২ । ৩২২ । ৩৩২ । ২২২ । ৩৭২ । ৩৭২ । ২২২ । ৩৩২ । ৩২২

অথ লগ্নাদি স্থান কথনং ।

বত্রাপরন্তঃ ক্ষিত্তিজে বিলগ্নঃ

প্রাচ্যাং গৃহাদ্যং ক্রিয়তো হি লগ্নং ।

অস্তাপ্য-লগ্নং ক্ষিত্তিজে প্রতীচ্যাং

যাম্যোত্তরে স্তাদশমঞ্চ লগ্নং ॥৩৬॥

ক্রান্তি বৃত্ত পূর্বদিকে যে বিন্দুতে ক্ষিত্তিজে সংলগ্ন হইবে সেই স্থানের নাম লগ্ন। যেসাদি ইহাতে এই বিন্দু পর্য্যন্ত রাশ্যাদি অবয়বই লগ্নের পরিমাণ।

সেই সময়ে ক্রান্তিবৃত্ত পশ্চিমদিকে যে বিন্দুতে ক্ষিতিক্ত সংলগ্ন হইবে, তাহার নাম অন্ত লগ্ন । যাম্যোত্তরবৃত্তে ক্রান্তিবৃত্তের যে বিন্দু সংলগ্ন হইবে, সেই বিন্দুই দশম লগ্ন হইবে । অন্ত লগ্ন ও দশমলগ্নের ও মেঘাদি বিন্দু হইতে পরিমাণ স্থিরীকৃত হইয়া থাকে ।

তথ লগ্ন সাধনম্ ।

তৎকাল-সায়নানার্কস্য ভোগ্য ভাগে ইতোদয়ং ।

ইষ্টদণ্ডপালেভ্যশ্চ শোধয়েৎ খাগ্নিভিহৃতম্ ॥৩৭॥

রাশ্যুদয়ং তদগ্রাচ্চ প্রোহ্য শেষং খবহিতিঃ ।

হতং হতমশুদ্ধেন লবাণং যৎ ফলং ভবেৎ ॥৩৮॥

ক্ষেত্রৈরশুদ্ধপূর্বেশ্চ মেঘাদৈঃ স্যাৎ যুতং তনুঃ ।

বিযুক্ত ময়নাংশেন সদুভয়ং সপ্তমং ভবেৎ ॥৩৯॥

তাৎকালিক সায়ন সূর্য্যের ভোগ্যাংশাদিকে (সূর্য্যের অংশাদিকে ৩০ অংশ হইতে বিয়োগ করিলে তাহাকে ভোগ্যাংশাদি বলে) যে রাশিতে সূর্য্য অবস্থিত, সেই রাশির উদয় পল দ্বারা গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ভোগ্য পল পাওয়া যায় । ইহাকে ইষ্টকালের (যে সময়ের লগ্ন সাধন করিতে হইবে, সেই সময়ের) পল হইতে (দণ্ডপলকে পল করিয়া তাহা হইতে) বিয়োগ করিতে হইবে । অবশিষ্ট পল হইতে তৎপরবর্ত্তিরাশিগুলির উদয় কাল ক্রমশঃ বিয়োগ করিতে হইবে । এইরূপ বিয়োগ করিলে শেষে যে অবশিষ্ট পল থাকিবে, তাহাকে ত্রিশদ্বারা গুণ করিয়া অশুদ্ধ রাশির (যে রাশি পর্য্যন্ত উদয় কাল বাদ গিয়াছে তাহার পরবর্ত্তিরাশির) উদয়কাল দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ফল হইবে, এই ফল ; মেঘাদি যে পর্য্যন্ত রাশির উদয় কাল বিযুক্ত হইয়াছে সেই রাশির সহিত যোগ করিলে সায়ন লগ্ন হয় । ইহা হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলে নিরয়ন লগ্ন হয় । ইহাকে তনু ভাব বলে । তনু ভাবের সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে পত্নী ভাব হইয়া থাকে ।

ইষ্টকালপল-গণো ভোগ্যতোহল্লো যদা ভবেৎ ।

তদা তদখাগ্নিবিহতি-স্বোদয়াপ্ত-যুতো রবিঃ ॥৪০॥

লগ্নমেবং মধ্যলগ্ন-খণ্ডতো দশমোদয়ঃ ।

দশমং ষড়্‌রাশিযুতং চতুর্থঞ্চ পুনর্নিশ্চিতম্ ॥৪১॥

ভোগ্য পল হইতে ইষ্টকালের পল অল্প হইলে ইষ্টকালের পলকে ৩০ দ্বারা গুণ ও যে রাশিতে সূর্য্য অবস্থিত সেই রাশির উদয় পল দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল হইবে, তাহা সাযন সূর্য্যে যোগ করিলে সাযন লগ্ন হয়, তাহা হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলে তদুভাব হয় ।

এইরূপে মধ্য লগ্নের খণ্ডা অর্থাৎ নিরক্ষোদয় খণ্ডা হইতে দশমোদয় সাধন করিবে । কর্মভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে বহুভাব হইয়া থাকে ।

মধ্যলগ্নে বিশেষ মাহ ।

লঙ্কোদয়ে রেব হি খণ্ডকৈশ্চ

প্রত্যুন্নতে তৎ পলতঃ প্রসাদ্যং ।

পূর্বে নতে চোন্নতকালতঃ স্যাদ্

ভার্কাদিকাদ্ ভাস্করতশ্চ মধ্যম্ ॥৪২॥

লঙ্কোদয়খণ্ড দ্বারা লগ্ন সাধনের নিয়মে কর্মভাবে সাধন করিবে, তদ্ব্যধে বিশেষ এই যে—প্রত্যুন্নত হইলে ইষ্টকালের পলের স্থানে প্রত্যুন্নত কালের পল লইবে । এবং প্রাণুন্নত হইলে ছয় রাশিযুক্ত সূর্য্যের ভোগ্যাংশ হইতে ভোগ্যপল ও ইষ্টকালের পল স্থানে উন্নতকালের পল লইবে ।

অথ দিবা নতোন্নতকাল সাধনম্ ।

মধ্যাহ্নকেষ্টান্তরয়োশ্চ কালো-

নতো দিবা পূর্ব্ব-কপাল-গেহর্কে ।

পূর্বে নতঃ পশ্চিমগে চ পশ্চা-

ন্নতঃ স খাগ্নি-চ্যুত উন্নতঃ স্যাদ্ ॥৪৩॥

দিনে ইষ্ট কাল ও মধ্যাহ্ন কালের অন্তরকে নত কাল বলে ।

মধ্যাহ্নের পূর্বে সূর্য্য যাম্যোস্তর বৃত্তের (Meridian) পূর্বে অর্থাৎ পূর্ব্বকপালে থাকেন, সুতরাং মধ্যাহ্নের পূর্বে প্রাণ্ণতকাল, এবং মধ্যাহ্নের পর সূর্য্য পশ্চিমকপালে অবস্থিতি করেন, এজন্য প্রত্যহ্নত কাল হইয়া থাকে । নত কালকে ৩০ ত্রিশ দণ্ড হইতে বিয়োগ করিলে উন্নত কাল হয় ।

পূর্ব্বোদাহৃত দিবসে দিনমান ৩৩২।৩০ দিনার্দ্ধ ১৬:৩১।১৫ । ইষ্টকাল ২।৫৪।৩১ সুতরাং প্রাণ্ণতকাল ১৩।৩৬।৪৪ ত্রিশ হইতে হীন করিলে উন্নতকাল ১৬।২৩।১৬ ।

রাত্রৌ নতোন্নতকাল সাধনম্ ।

নতো নিশাচ্যন্ত-গতৈষ্য-লিপ্তাঃ

সাহর্দঙ্গা শ্চাপর পূর্ব্ব গেহর্কে ।

পরো নতঃ পূর্ব্বনতঃ ক্রমাৎ স্মা

নতঃ স খাগ্নিচ্যুত উন্নতাখ্যঃ ॥৪৫॥

রাত্রিতে নতোন্নত কাল সাধন করিতে হইলে, মধ্যরাত্রির পূর্বে সূর্য্য পশ্চিম কপালে অবস্থিত জন্ম রাত্রিগত কাল দিনার্দ্ধের সহিত যোগ করিলে পশ্চিম নত কাল ও দুই প্রহর রাত্রির পর সূর্য্য পূর্ব্বকপালে অবস্থিত জন্ম রাত্রিশেষদণ্ডাদি দিনার্দ্ধের সহিত যুক্ত করিলে পূর্ব্বনতকাল হইয়া থাকে ।

এ স্থলেও ৩০ দণ্ড হইতে নতকাল বিয়োগ করিলে উন্নতকাল পাওয়া যায় । যাম্যোস্তর বৃত্ত দ্বারা গোল পূর্ব্ব ও পশ্চিম দুইভাগে বিভক্ত, তাহা-দিগকে যথাক্রমে পূর্ব্বকপাল ও পশ্চিমকপাল বলে । স্বদেশ হইতে উত্তীর্ণ লম্ব (Perpendicular) উর্দ্ধ যাম্যোস্তর বৃত্তে যে স্থানে সংলগ্ন হয় তাহার নাম ঋষ্তিক (Zenith) ঐ লম্ব রেখা অধোদিকে বর্দ্ধিত করিলে অধো যাম্যোস্তর বৃত্তে যেস্থানে সংলগ্ন হয় তাহার নাম অধঃ ঋষ্তিক (Nadir) ঋষ্তিক হইতে সূর্য্য যত নত তাহার নাম নতা শ, তাহার কাল নতকাল । সূর্য্য স্পষ্ট মধ্যাহ্নকালে Apparent noon উর্দ্ধ যাম্যোস্তর বৃত্তে গমন করিয়া থাকেন । সুতরাং মধ্যাহ্নকাল হইতে ইষ্টকালের যত অন্তর তাহাকে নতকাল বলে । দুই প্রহরের পর মধ্যরাত্রি পর্য্যন্ত সূর্য্য পশ্চিম গোলে অবস্থিত

জন্ম দিনে বা রাত্রিতে মধ্যাহ্ন হইতে ইষ্টকালের অন্তর পশ্চিম নতকাল ।
রাত্রি দুই প্রহরের পর দিনে বা রাত্রিতে মধ্যাহ্নকাল হইতে ইষ্টকালের
অন্তরকে পূর্বনতকাল বলে । এবং অধো যাম্যোত্তর বৃত্তস্থ অধঃ স্বস্তিক
হইতে সূর্য্যের অন্তরকে উন্নতাংশ বলে । তাহার কাল উন্নত কাল ।

রাত্রি দুই প্রহরের সময় সূর্য্য অধো যাম্যোত্তরবৃত্তে গমন করিয়া
থাকেন । রাত্রার্ককাল হইতে দিনার্ককাল ৩০ দণ্ড সূতরাং নতকালকে
৩০ দণ্ড হইতে বিয়োগ করিলে উন্নতকাল পাওয়া যায় ।

প্রকারান্তরে দশমলগ্ন সাধনম্ ।

মেঘাদি-শুদ্ধোদয়যুক্ত শেষা

নুগাদি লক্ষ্যোদয়-কাল-হীনাত্ ।

খবহি-নিম্নাদবিশুদ্ধকাপ্তং-

লবাদি মেঘাদিক-শুদ্ধক ক্যং ॥৪৫॥

চলাংশ হীনং দশমং ভবেদ্রা

স বড্ভ লগ্নং চ চলাংশযুক্তং ।

সূর্য্যং ততোহর্দল মিষ্টকালং

প্রকল্প্য লাক্ষৈস্তনু বচ্চ মধ্যম্ ॥৪৬॥

নতকালং পরং পূর্ব্বং ধনৰ্ণং পারিকল্প্য বা ।

নতকালাত্ তথা সূর্য্যাত্ দশমং সাধয়েৎ সূদীঃ ॥৪৭॥

লগ্ন সাধন করিতে ইষ্টকাল হইতে মেঘাদি রাশির উদয়কাল হীন করিয়া
যে শেষ থাকে তাহাতে, মেঘাদি শুদ্ধ রাশির স্বদেশোদয় যোগ ও মকরাদি
রাশির নিরক্ষোদয় কাল হীন করিয়া যাহা শেষ থাকিবে; তাহাকে ত্রিশ
বারা গুণ ও অবিশুদ্ধ রাশির উদয়কাল দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি কল
হইবে, তাহার সহিত মেঘাদি শুদ্ধরাশি সংখ্যা যোগ করিয়া অয়নাংশ বিযুক্ত
করিলে দশম ভাব হইবে ।

অথবা সাংগলগ্ন ছয় রাশি যোগ করিয়া তাহাকে সূর্য্য কল্পনা করিয়া

এবং দিনার্দ্ধকে ইষ্টকাল কল্পনা করিয়া লগ্ন সাধনের নিয়মে লঙ্কোদয়খণ্ডা দ্বারা লগ্ন সাধন করিলে তাহাতে কৰ্ম্মভাব হইবে।

অথবা পশ্চিম নত কালকে ধন নতকাল ও পূর্ব নতকালকে গুণ নতকাল কল্পনা করিয়া সাগ্নন সূর্য্য ও নতকাল হইতে লঙ্কোদয় খণ্ড দ্বারা কৰ্ম্মভাব সাধন করিবে। এ স্থলে বিশেষ এই যে পশ্চিম নতকাল হইলে, পশ্চিম নতকালকে ইষ্টকাল কল্পনা করিয়া লঙ্কোদয় পল হইতে লগ্ন সাধনব্যক্রম লগ্ন সাধন করিলে সাগ্নন দশম ভাব হয়। পূর্ব নতকাল হইলে সাগ্নন রবি ভুক্তাংশ হইতে প্রাপ্তকাল, নতকালের পল হইতে বিয়োগ করিলে যাহা শেষ থাকিবে তাহা হইতে রবি যে রাশিতে অবস্থিত তাহার পূর্ব পূর্ব রাশির উদয়কাল বিয়োগ করিয়া বিলোম লগ্নসাধন করিলে সাগ্নন দশম ভাব হয়, ইহা হইতে অগ্ননাংশ বিয়োগ করিলে নিরয়ন কৰ্ম্মভাব পাওয়া যায়। পূর্বে যে পূর্বনত হইলে ছয় রাশিযুক্ত সাগ্নন রবি ও উন্নতকালের পল লইতে বলা হইয়াছে তাহা কেবল সৰ্ব্বত্র ক্রমলগ্ন দেখাইবার জ্ঞাত।

উদাহরণ—সাগ্নন লগ্নঃ ১১১৫৩.৩৭ সাধনে রাশ্যাদয়কাল বিয়োগ করিয়া ১৩৪ শেষ আছে, ইহার সহিত মেঘ হইতে কৰ্কট পর্য্যন্ত চারি রাশির স্বদেশীয় উদয়কাল ১১৩৫ যোগ করিলে ১২৬৯ হয়। ইহা হইতে মকরাদি মেঘ পর্য্যন্ত চারি রাশির নিরক্ষোদয়কাল ১২৭৯ বিয়োগ করিলে শেষ ৯০ থাকে। (পূর্বে কৰ্ম্মভাব সাধনে দেখান হইয়াছে শেষ ৮৭ এই নিয়মে হইল ৯০ এইরূপ কিঞ্চিৎ পার্থক্য উদয়ের বিপলাদি পরিত্যাগ জ্ঞাত হইয়া থাকে) এইরূপ পূর্বোক্ত নিয়মে ৯০কে ৩০ গুণ করিলে ২৭০০ হয় ইহাকে বুধের উদয়কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ৯১১৪৮। মেঘরাশি পর্য্যন্ত বিষুক্ত হইয়াছে, মেঘের সখা ১ যোগ করিলে ১৯১১৪৮ ইহা হইতে অগ্ননাংশ ২২২৯৫৬ বিয়োগ করিলে কৰ্ম্মভাব ৯১৬.৩১.৫২।

অথবা সাগ্নন লগ্ন ৪১১১৫৩.৩৭ ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে ১০১১৫৩৩৭ ইহার ভূজ ১১৮৬২৩ ভূজাংশ ৪৮৬ ইহার ক্রান্তি ১৭১১৪। কলিকাতায় অক্ষাংশ ২২৩২। পূর্বোক্ত চরসাধন নিয়মে চরকাল দং ১১১৪। দক্ষিণগোল জ্ঞাত দিনার্দ্ধ ১৩৪৬। ইহার পল ৮২৬।

সাগ্নন রবি কুম্ভরাশিতে অবস্থিত ইহার ভোগ্যাংশাদি ১৮.৬.২৩ দ্বারা কুম্ভের উদয়কাল ২৯৯কে গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ১৮১ হয়, ইহা ৮২৬

হইতে বিয়োগ করিলে ৬৪৫ পল থাকে । ৬৪৫ পল হইলে মীন ও মেঘের উদয় পল যথাক্রমে ২৭৯, ২৭৯, বিয়োগ করিলে শেষ যে ৮৭ থাকে, ইহাকে পূর্ববৎ ৩০ দ্বারা গুণ ও বৃষোদয়কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ৮।৪৩।৪৫ মেঘ পর্য্যন্ত উদয়কাল বিযুক্ত হইয়াছে, সুতরাং সায়ন কর্ম্মভাব ১।৮।৪ঃ।৪৫ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৪৬ বিয়োগ করিলে পূর্বতুলা কর্ম্মভাব ০।১৬।১৩।৪২ ।

অথবা পূর্বোদাহরণে প্রাপ্ত কাল দং ১৩।৩৭ ইহার পল ৮১৭ সায়ন রবি ৩।২৬.২২।০ ইহার ভুক্তাংশ ২৬।২২ দ্বারা কর্কটে রবি অবস্থিত জন্ম কর্কটের নিরক্ষোদয় ৩২২ পলকে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৩ হয়, ইহা ৮১৭ হইতে বিয়োগ করিলে ৫৩৪ অবশিষ্ট থাকে ইহা হইতে কর্কটের পূর্ববর্তী মিথুনের উদয় কাল ৩২২ বিয়োগ করিলে ২১২ থাকে ইহা হইতে মিথুনের পূর্ববর্তী বৃষের উদয় বিযুক্ত হইতে পারে না এ জন্ম ২১২কে ৩০ দ্বারা গুণ ও বৃষোদয় কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ২।১।৬ঃ।৫ হয়, ইহা বৃষ হইতে বিয়োগ করিলে সায়ন কর্ম্মভাব ১।৮।৪৩।৪৫ অয়নাংশ হীন করিলে পূর্বতুলা কর্ম্মভাব ০।১৬।১৩.৪২ ।

প্রকারান্তরে লগ্নসাধনম্

তাৎকালিকায়নলবাচ্য-খরাংশুরাশেঃ

খণ্ডঃ, গতিষ্য-বিবরাহত-শেষকেভ্যঃ ।

খাগ্ন্যাণ্ড-যুক্ চ পুনরিষ্ট-পলেন-যুক্তং

তস্মাৎ বিশোধ্য পদকং কথিতাচ্চ লগ্নং ॥৪৮॥

তাৎকালিক সায়ন রবির রাশির সংখ্যা হইতে খণ্ড গ্রহণ করিয়া ঐ খণ্ডের সহিত, খণ্ড ও পরবর্ত্তি খণ্ডের অন্তর দ্বারা অংশাদিকে গুণ করিয়া ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হয় তাহা যোগ করিবে । ইষ্ট দণ্ডকে পল করিয়া ও তাহার সহিত যোগ করিবে । এই সমষ্টি হইতে যে খণ্ড বিযুক্ত হইতে পারে বিয়োগ করিয়া পূর্ববৎ শেষকে ত্রিশ দ্বারা গুণ ও ভোগ্য খণ্ড দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল হয়, ইহার সহিত যে

সংখ্যক রাশির পদক অর্থাৎ খণ্ডা বিযুক্ত হইয়াছে, সেই রাশি যোগ ও অয়নাংশ বাদ দিলে লগ্ন হয়।

পূর্বোদাহরণে দং ২:৫৫ সময়ে সায়ন রবি ৩২৬:২২ ইহার গত রাশি সংখ্যা ৩ এর কলিকাতায় লগ্ন খণ্ডা ৭৯৭। ভোগ্য ৩৩৮। ভোগ্য ৩৩৮ দ্বারা অংশাদি ২৬:২২ কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৯৭ হয়। ইষ্ট দণ্ডাদি ২:৫৫ ইহাতে ১৭৫ পল। ৭৯৭, ২৯৭ ও ১৭৫ এই তিনের যোগ ১২৬৯। ইহা হইতে ৪ রাশির খণ্ডা ১১৩৫ বাদ বাইতে পারে তাহা বিয়োগ করিয়া শেষ :৩৪ থাকে ইহা ৩০ দ্বারা গুণ ও বিযুক্ত রাশির ভোগ্য ৩৩৮ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ১১:৫৩:৩৭ হয় ৪ সংখ্যক রাশির খণ্ডা বিযুক্ত হইয়াছে এক্ষণে সায়ন লগ্ন ৪:১১:৫৩:৩৭ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২:২৯:৫৬ বিয়োগ করিলে পূর্ব তুল্যই লগ্ন ৩:১৯:২৩:৪১।

এইরূপ লঙ্কোদয় খণ্ডা দ্বারা পশ্চাত্তত স্থলে সায়ন সূর্যের ও প্রোজ্বত স্থলে ছয় রাশি যুক্ত সায়ন সূর্যের কাল লইয়া পূর্বোক্ত দশম লগ্ন সাধনে কথিত যথাক্রমে পশ্চাত্তত কাল বা উন্নত কাল লইয়া লগ্ন সাধনের নিয়মানুসারে খণ্ডা শোধনাদি করিয়া দশম লগ্ন সাধন করিবে।

লঙ্কোদয় খণ্ডা।

রাশি	১ মেঘ	২ বৃষ	৩ মিথুন	৪ কর্কট	৫ সিংহ	৬ কন্যা
খণ্ড	২৭৯	৫৭৮	৯০০	১২২২	১৫২১	১৮০০
ভোগ্য	২৯৯	৩২২	৩২২	২৯৯	২৭৯	২৭৯

রাশি	৭ তুলা	৮ বৃশ্চিক	৯ ধনু	১০ মকর	১১ কুম্ভ	১২ মীন
খণ্ড	২০৭৯	২৩৭৮	২৭০০	৩০২২	৩৩২১	৩৬০০
ভোগ্য	২৯৯	৩২২	৩২২	২৯৯	২৭৯	২৭৯

কলিকাতা, মেদিনীপুর, ভুগলি, হাবড়া ও বাঁখরগঞ্জে লগ্না খণ্ডা

রাশি	মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্না	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২৩১	৪২১	৭২৭	১১৩৫	১৪৭৩	১৮০০	২১২৭	২৪৬৫	২৮০৩	৩১০৯	৩৩৬৯	৩৬০০
ভোগ্য	২৬০	৩০৬	৩৩৮	৩৩৮	৩২৭	৩২৭	৩৩৮	৩৩৮	৩০৬	২৬০	২৩১	২৩১

ভাগলপুর—কাশী হায়দরাবাদ - সুলতানপুরে স্বদেশীয় খণ্ডা

	মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্না	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
	৩০	৬০	৯০	১২০	১৫০	১৮০	২১০	২৪০	২৭০	৩০০	৩৩০	৩৬০
খণ্ডা	২২৪	৪৭৮	৭৮২	১১২২	১৪৬৬	১৮০০	২১৩৪	২৪৭৮	২৮১৮	৩১২২	৩৩৭৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৪	৩৪০	৩৪৪	৩৩৪	৩৩৪	৩৪৪	৩৪০	৩০৪	২৫৪	২২৪	২২৪

অযোধ্যায় স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২০	৪৭১	৭৭৩	১১১৫	১৪৬২	১৮০০	২১৩৮	২৪৮৭	২৮২৭	৩১২৯	৩৩৮০	৩৬০০
ভোগ্য	২৫১	৩০২	৩৪২	৩৪৭	৩৩৮	৩৩৮	৩৪৭	৩৪২	৩০২	২৫১	২২০	২২০

পাটনা গাজিপুর আরা শিলঙ্গে স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২২০	৪৭৭	৭৮২	১১২১	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৭৯	২৮২০	৩১২৩	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৩	৩৪৭	৩৪৪	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৪	৩৪১	৩০৩	২৫৪	২২৩	২২৩

গোয়ালপাড়া আলাহাবাদ মুন্সেরে স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২৪	৪৭৮	৭৮২	১১২২	১৪৬৬	১৮০০	২১৩৪	২৪৭৮	২৮১৮	৩১২২	৩৩৭৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৪	৩৪০	৩৪৪	৩৩৪	৩৩৪	৩৪৪	৩৪০	৩০৪	২৫৪	২২৪	২২৪

ফটকে স্বদেশীয় খণ্ড ।

রাশি	মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২৩৪	৪৯৮	৮০৬	১১৪২	১৪৭৬	১৮০০	২১২৪	২৪৫৮	২৭৯২	৩১০২	৩৩৬৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৬৪	৩০৮	৩৩৬	৩৩৪	৩২৪	৩২৪	৩৩৪	৩৩৬	৩০৮	২৬৪	২৩৪	২৩৪

পাবনা হাজারিবাগে স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২২৭	৪৮৪	৭৮৯	১১২৮	১৪৬৯	১৮০০	২১৩১	২৪৭২	২৮১১	৩১১৬	৩৩৭৩	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩১	৩৩১	৩৪১	৩৩২	৩০৫	২৫৭	২২৭	২২৭

যোধপুর কোচবিহারে স্বদেশীয় খণ্ড

৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৩	৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০৩	২৫২	২২১

কুমিল্লা এবং কুমিল্লনগর স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২২৯	৪৮৭	৭৯২	১১৩১	১৪৭১	১৮০০	২১২৯	২৪	২৮০৮	৩১১৩	৩৩৭১	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩২৯	৩২৯	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৯	২২৯

ময়মনসিংহ ও কাছাড় স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২২৫	৪৮০	৭৮৪	১১২৪	১৪৬৭	১৮০০	২১৩৩	২৪৭৫	২৮১৬	৩১২০	৩৩৭৫	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৫	৩০৪	৩৪০	৩৪৩	৩৩৩	৩৩৩	৩৪৩	৩৪০	৩০৪	২৫৫	২২৫	২২৫

রংপুরে স্বদেশীয় খণ্ড ।

খণ্ডা	২২৩	৪৭৬	৭৭৯	১১২০	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৮০	২৮১১	৩১২৪	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৩	৩০৩	৩৪১	৩৪৫	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৫	৩৪১	৩০৩	২৫৩	২২৩	২২৩

অমরাবতী, বরিশালে স্বদেশীয় খণ্ড।

রাশি	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	মকর	কুম্ভ	মীন	
খণ্ডা	২৩৫	৪৯৮	৮০৬	১৪২১	৪৭৭১	৮০০২	১২৩২	৪৫৮২	৭৯৪৩	১০২৩	৩৬৫৩	৬০০
ভোগ্য	২৬৩	৩০৮	৩৩৬	৩৩৫	৩২৩	৩২৩	৩৩৫	৩৩৬	৩০৮	২৬৩	২৩৫	২৩৫

চট্টগ্রাম ও নাগপুরে স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২৩৩	৪৯৫	৮০২	১১৩৯	১৪৭৫	১৮০০	২১১৫	২৪৬১	২৭৯৮	৩১০৫	৩৩৬৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৬২	৩০৭	৩৩৭	৩৩৬	৩২৫	৩২৫	৩৩৬	৩৩৭	৩০৭	২৬২	২৩৩	২৩৩

ইন্দোর, চুচুড়ায় স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২৩০	৪৮৯	৭৯৫	১১৩৭	১৫৭২	১৮০০	২১২৮	২৪৬৭	২৮০৫	৩১১১	৩৩৭০	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৯	৩০৬	৩৩৮	৩৩৯	৩২৮	৩২৮	৩৩৯	৩৩৮	৩০৬	২৫৯	২৩০	২৩০

গোয়ালিয়র, গোহাটি স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২২২	৪৭৪	৭৭৭	১১১৮	১৪৬৪	১৮০০	২১৩৬	২৪৮২	২৮২৩	৩১২৬	৩৩৭৮	
ভোগ্য	২৫২		৩৪১	৩৪৬	৩৩৬	৩৩৬	৩৪৬	৩৪১		২৫২	২২২	২২২

ত্রিপুরা (আগরতলা) বীরভূমে স্বদেশীয় খণ্ড।

খণ্ডা	২২৮	৪৮৫	৭৯০	১১২৯	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭১	২৮১০	৩১১৫	৩৩৮২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩০	৩৩০	৩৪১	৩৩৯	৩০৫	২৫৭	২২৮	২২৮

ঢাকায় লগ্ন খণ্ড।

অংশ	৩০	৬০	৯০	১২০	১৫০	১৮০	২১০	২৪০	২৭০	৩০০	৩৩০	৩৬০
খণ্ডা	২২৮	৪৮৫	৭৯০	১১২৯	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭১	২৮১০	৩১১৫	৩৩৮২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩০	৩৩০	৩৪১	৩৩৯	৩০৫	২৫৭	২২৮	২২৮

বাঁকুড়া বর্দ্ধমান শান্তিপুর ও পুরু লয়া ভূপালে লগ্ন খণ্ডা

মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন	রাশি
২২২	৪৮৭	৭৯২	১১৩১	১৪৭১	১৮০০	২১২৯	২৪৬২	২৮৮৮	৩১১৩	৩৩৭১	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩২৯	৩২৯	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৯	২২৯	ভোগ্য

জলপাইগুড়ী স্বদেশীয় খণ্ডা ।

২২১	৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০০	খণ্ডা
২৫২	৩০০	৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০০	২৫২	২১১	২২১	ভোগ্য

শ্রীহট্ট স্বদেশীয় খণ্ডা ।

২২৫	৪৮০	৭৮৪	১১২৪	১৪৬৭	১৮০০	২১৩৩	২৪৭৬	২৮১৬	৩১২০	৩৩৭৫	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৫	৩০৪	৩৪৭	৩৪৩	৩৩৩	৩৩৩	৩৪৩	৩৪০	৩০৪	২৫৫	২২৫	২২৫	ভোগ্য

ফরিদপুর রাণীগঞ্জে স্বদেশীয় খণ্ডা ।

২২৮	৪৮৭	৭৯১	১১৩০	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭০	২৮০৯	৩১১৪	৩৩৭২	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩৩০	৩৩০	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৮	২২৮	ভোগ্য

মুর্শিদাবাদ ও টাঙ্গাইলে স্বদেশীয় খণ্ডা ।

২২৭	৪৮৩	৭৮৮	১১২৭	১৪৬২	১৮০০	২১৩১	২৪৭২	২৮১২	৩১১৭	৩৩৭৩	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৬	৩০৫	৩৩৯	৩৪২	৩৩১	৩৩১	৩৪২	৩৩৯	৩০৫	২৫৬	২২৭	২২৭	ভোগ্য

দাজিলিং লগ্ন খণ্ডা

২২০	৪৭০	৭৭২	১১১৪	১৪৬২	১৮০০	২১৩৮	২৪৮৬	২৮২৮	৩১৩০	৩৩৮০	৩৬০০	খণ্ডা
২৫০	৩০২	৩৪২	৩৪৮	৩৩৮	৩৩৮	৩৪৮	৩৪২	৩০২	২৫০	২২০	২২০	ভোগ্য

দ্বারবঙ্গ (মধুপুর) লগ্ন খণ্ডা ।

রাশি	মেঘ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২২১	৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০০
ভোগ্য	২৫২	৩০৩	৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০৩	২৫২	২২১	২২১

দিনাজপুর (পাটনা) স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২২৩	৪৭৭	৭৮০	১১২১	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৭৯	২৮২০	৩১২৩	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৫	৩০৩	৩৪১	৩৪৫	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৪	৩৪১	৩০৩	২৫৫	২২৩	২২৩

ডিব্রুগড় স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২১৮	৪৬৮	৭৭০	১১১২	১৪৬০	১৮০০	২১৪০	২৪৮৩	২৮৩০	৩১৩২	৩৩৮২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫০	৩০২	৩৬১	৩৪৮	৩৪০	৩৬০	৩৪৮	৩৪৩	৩০২	২৫০	২১৮	২১৮

পূর্বভী স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২২২	৪৭৫	৭৭৮	১১১৯	১৪৬৮	১৮০০	২১৩৬	২৪৮১	২৮২১	৩১২৫	৩৩৭৮	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৩	৩০৩	৩৪২	৩৪৫	৩৩৬	৩৩৬	৩৪৭	৩৪১	৩০৩	২৫৩	২২২	২২২

নাটোর স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২২৬	৪৮১	৭৮৬	১১২৬	১৪৬৮	১৮০০	২১৩২	২৪৭৪	২৮১৪	৩১২৮	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৬	৩০৪	৩৪০	৩৪১	৩৩২	৩৩২	৩৬১	৩৪০	৩০৪	২৫৬	২২৬	২২৬

মালদহ স্বদেশীয় খণ্ডা ।

খণ্ডা	২২৬	৪৮১	৭৮৬	১১২৬	১৪৬৮	১৮০০	২১৩২	২৪৭৪	২৮১৪	৩১২৮	৩৩৭৪	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৬	৩০৪	৩৪০	৩৪১	৩৩২	৩৩২	৩৪২	৩৪০	৩০৪	২৫৬	২২৬	২২৬

প্রকারান্তরে লগ্ন-মধ্য লগ্নয়োঃ সাধনম্ ।

নাধ্যস্ত্র খণ্ডোত্ত-খরাশু-কালঃ সাধ্যোক্ত-কালেন সমন্বিতো যঃ ।

সাধ্যস্ত্র খণ্ডং প্রবিহায় তস্মাৎসাধ্যং বিলগ্নং কথিতাচ্চ মধ্যং ॥

লগ্ন সাধন করিতে হইলে লগ্ন সাধ্য । তাহার খণ্ডা হইতে সায়ন সূর্য্যের রাশাদির পরিমিত কাল হইয়া তাহার সহিত লগ্ন সাধনের কাল অর্থাৎ ইষ্টকাল যোগ করিবে, তাহা হইতে যে লগ্নখণ্ডা বাদ যাইতে পারে বাদ দিয়া বাহা শেষ থাকে তাহা হইতে পূর্ব্ব নিয়মে শেষকে ৬০ দ্বারা গুণ ৬ গত খণ্ডা এষ্য খণ্ডার অন্তর দ্বারা ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল হইবে তাহা যে খণ্ডা বাদ দেওয়া হইয়াছে তাহার রাশি অংশাদির সহিত যোগ করিয়া অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই লগ্ন হইবে ।

দশম লগ্ন সাধন করিতে হইলে দশম লগ্ন, সাধ্য একত্র তাহার খণ্ডা হইতে, পশ্চাত্ত হইলে সূর্য্যের কাল ও পশ্চাত্ত কাল যোগ করিয়া লগ্ন সাধনব্যং ক্রিয়া করিবে । প্রাঙ্ণত হইতে ছয় রাশিযুক্ত সূর্য্যের কালে উন্নত কাল যোগ করিয়া শেষ লগ্ন সাধনোক্ত ক্রিয়া দ্বারা দশম লগ্ন সাধন করিবে ।

পূর্ব্বোক্তোদাহরণে সায়ন সূর্য্য ৩২৬২২ লগ্ন খণ্ডায় কর্কটের ২৬ অংশের কাল ১৮৮৩১, ২৭ অংশের কাল ১৮১৯৫৭ ভোগ্য ০১১২৬ । ইহাকে ২২ দ্বারা গুণ ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ০৪১২ হয় ইহা গত খণ্ডা ১৮৮৩১ সহিত যোগ করিলে ১৮১২৪৩ হয় ইহাই সূর্য্যের কাল । ইহার সহিত ইষ্টকাল দং ২৫৫ যোগ করিলে ২১৭৭৪৩ হয়, ইহা হইতে সিংহের ১১ অংশের খণ্ডা ২০৫৯৩০ বিয়োগ করিয়া শেষ ০৮১৩ থাকে, ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ২০৫৯৩০ এর ভোগ্য খণ্ডা ০১১২১ দ্বারা ভাগ করিলে ৪৩ কলা ২৬ বিকলা হয় । ইহা পূর্ব্বোক্ত ২০৫৯৩০ এর রাশাদি ৪১১ সহিত যোগ করিলে সায়ন লগ্ন ৪১১৭৪৩ ২৬ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২২৯৫৬ বিয়োগ করিলে তনুভাব ৬১৯১৩৩০ ।

পূর্ব্বোদাহরণেদশম লগ্ন সাধনার্থ প্রাঙ্ণতকাল জন্ম ছয় রাশি যুক্ত সায়ন রবি ৯২৬২২ । ৯২৬ এর খণ্ডা ৪৯৩৯ ৫৮ ভোগ্য ০১০৩১ ইহাকে ২২ দ্বারা গুণ ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ০৩৫১ পাওয়া যায়, ইহা গত খণ্ডার ৪৯৩৯৫৮ সহিত যোগ করিলে ৪৯ ৪৩৪৯ হয় । ইহাতে উন্নতকাল দং ১৬২৬১৬ যোগ

নিরঞ্জেদয় কালঃ ।

[illegible]

২২°৩৩' অক্ষাংশে কলিকাতায় লগ্ন সারিণী ।

ধ্রু	দণ্ড	০১	০২	০৩	০৪	০৫	০৬	০৭	০৮	০৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
	পল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
	বিপল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
মকর	দণ্ড	০১	০২	০৩	০৪	০৫	০৬	০৭	০৮	০৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
	পল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
	বিপল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
কুম্ব	দণ্ড	০১	০২	০৩	০৪	০৫	০৬	০৭	০৮	০৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
	পল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
	বিপল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
মীন	দণ্ড	০১	০২	০৩	০৪	০৫	০৬	০৭	০৮	০৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
	পল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০
	বিপল	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০

২৩।০০ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী ।

ପ୍ର. ନଂ	ପ୍ରଶ୍ନ	ଉତ୍ତର
୧୧	ନିମ୍ନ	୧୧
୧୨	ନିମ୍ନ	୧୨
୧୩	ନିମ୍ନ	୧୩
୧୪	ନିମ୍ନ	୧୪
୧୫	ନିମ୍ନ	୧୫
୧୬	ନିମ୍ନ	୧୬
୧୭	ନିମ୍ନ	୧୭
୧୮	ନିମ୍ନ	୧୮
୧୯	ନିମ୍ନ	୧୯
୨୦	ନିମ୍ନ	୨୦
୨୧	ନିମ୍ନ	୨୧
୨୨	ନିମ୍ନ	୨୨
୨୩	ନିମ୍ନ	୨୩
୨୪	ନିମ୍ନ	୨୪
୨୫	ନିମ୍ନ	୨୫
୨୬	ନିମ୍ନ	୨୬
୨୭	ନିମ୍ନ	୨୭
୨୮	ନିମ୍ନ	୨୮
୨୯	ନିମ୍ନ	୨୯
୩୦	ନିମ୍ନ	୩୦
୩୧	ନିମ୍ନ	୩୧
୩୨	ନିମ୍ନ	୩୨
୩୩	ନିମ୍ନ	୩୩
୩୪	ନିମ୍ନ	୩୪
୩୫	ନିମ୍ନ	୩୫
୩୬	ନିମ୍ନ	୩୬
୩୭	ନିମ୍ନ	୩୭
୩୮	ନିମ୍ନ	୩୮
୩୯	ନିମ୍ନ	୩୯
୪୦	ନିମ୍ନ	୪୦
୪୧	ନିମ୍ନ	୪୧
୪୨	ନିମ୍ନ	୪୨
୪୩	ନିମ୍ନ	୪୩
୪୪	ନିମ୍ନ	୪୪
୪୫	ନିମ୍ନ	୪୫
୪୬	ନିମ୍ନ	୪୬
୪୭	ନିମ୍ନ	୪୭
୪୮	ନିମ୍ନ	୪୮
୪୯	ନିମ୍ନ	୪୯
୫୦	ନିମ୍ନ	୫୦
୫୧	ନିମ୍ନ	୫୧
୫୨	ନିମ୍ନ	୫୨
୫୩	ନିମ୍ନ	୫୩
୫୪	ନିମ୍ନ	୫୪
୫୫	ନିମ୍ନ	୫୫
୫୬	ନିମ୍ନ	୫୬
୫୭	ନିମ୍ନ	୫୭
୫୮	ନିମ୍ନ	୫୮
୫୯	ନିମ୍ନ	୫୯
୬୦	ନିମ୍ନ	୬୦
୬୧	ନିମ୍ନ	୬୧
୬୨	ନିମ୍ନ	୬୨
୬୩	ନିମ୍ନ	୬୩
୬୪	ନିମ୍ନ	୬୪
୬୫	ନିମ୍ନ	୬୫
୬୬	ନିମ୍ନ	୬୬
୬୭	ନିମ୍ନ	୬୭
୬୮	ନିମ୍ନ	୬୮
୬୯	ନିମ୍ନ	୬୯
୭୦	ନିମ୍ନ	୭୦
୭୧	ନିମ୍ନ	୭୧
୭୨	ନିମ୍ନ	୭୨
୭୩	ନିମ୍ନ	୭୩
୭୪	ନିମ୍ନ	୭୪
୭୫	ନିମ୍ନ	୭୫
୭୬	ନିମ୍ନ	୭୬
୭୭	ନିମ୍ନ	୭୭
୭୮	ନିମ୍ନ	୭୮
୭୯	ନିମ୍ନ	୭୯
୮୦	ନିମ୍ନ	୮୦
୮୧	ନିମ୍ନ	୮୧
୮୨	ନିମ୍ନ	୮୨
୮୩	ନିମ୍ନ	୮୩
୮୪	ନିମ୍ନ	୮୪
୮୫	ନିମ୍ନ	୮୫
୮୬	ନିମ୍ନ	୮୬
୮୭	ନିମ୍ନ	୮୭
୮୮	ନିମ୍ନ	୮୮
୮୯	ନିମ୍ନ	୮୯
୯୦	ନିମ୍ନ	୯୦
୯୧	ନିମ୍ନ	୯୧
୯୨	ନିମ୍ନ	୯୨
୯୩	ନିମ୍ନ	୯୩
୯୪	ନିମ୍ନ	୯୪
୯୫	ନିମ୍ନ	୯୫
୯୬	ନିମ୍ନ	୯୬
୯୭	ନିମ୍ନ	୯୭
୯୮	ନିମ୍ନ	୯୮
୯୯	ନିମ୍ନ	୯୯
୧୦୦	ନିମ୍ନ	୧୦୦

২০।৩০ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী ।

বিপল	পল	দণ্ড																								
			১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩০	০৪	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬
২০	০৪	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬
১০	০৪	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬
০০	০৪	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬

১০

০

২৪

৫

২০।৩০

২

৩০

০

২০৭৩০ অক্ষাংশ দেশে লায় সারিগী ।

সিঃ	২০৭৩০												দণ্ড	পল	বিপল
	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	০	১			
৪	২০৭৩০	২০৭৩১	২০৭৩২	২০৭৩৩	২০৭৩৪	২০৭৩৫	২০৭৩৬	২০৭৩৭	২০৭৩৮	২০৭৩৯	২০৭৪০	২০৭৪১	২০৭৪২	২০৭৪৩	২০৭৪৪
	২০৭৪৫	২০৭৪৬	২০৭৪৭	২০৭৪৮	২০৭৪৯	২০৭৫০	২০৭৫১	২০৭৫২	২০৭৫৩	২০৭৫৪	২০৭৫৫	২০৭৫৬	২০৭৫৭	২০৭৫৮	২০৭৫৯
৫	২০৭৬০	২০৭৬১	২০৭৬২	২০৭৬৩	২০৭৬৪	২০৭৬৫	২০৭৬৬	২০৭৬৭	২০৭৬৮	২০৭৬৯	২০৭৭০	২০৭৭১	২০৭৭২	২০৭৭৩	২০৭৭৪
	২০৭৭৫	২০৭৭৬	২০৭৭৭	২০৭৭৮	২০৭৭৯	২০৭৮০	২০৭৮১	২০৭৮২	২০৭৮৩	২০৭৮৪	২০৭৮৫	২০৭৮৬	২০৭৮৭	২০৭৮৮	২০৭৮৯
৬	২০৭৯০	২০৭৯১	২০৭৯২	২০৭৯৩	২০৭৯৪	২০৭৯৫	২০৭৯৬	২০৭৯৭	২০৭৯৮	২০৭৯৯	২০৮০০	২০৮০১	২০৮০২	২০৮০৩	২০৮০৪
	২০৮০৫	২০৮০৬	২০৮০৭	২০৮০৮	২০৮০৯	২০৮১০	২০৮১১	২০৮১২	২০৮১৩	২০৮১৪	২০৮১৫	২০৮১৬	২০৮১৭	২০৮১৮	২০৮১৯
৭	২০৮২০	২০৮২১	২০৮২২	২০৮২৩	২০৮২৪	২০৮২৫	২০৮২৬	২০৮২৭	২০৮২৮	২০৮২৯	২০৮৩০	২০৮৩১	২০৮৩২	২০৮৩৩	২০৮৩৪
	২০৮৩৫	২০৮৩৬	২০৮৩৭	২০৮৩৮	২০৮৩৯	২০৮৪০	২০৮৪১	২০৮৪২	২০৮৪৩	২০৮৪৪	২০৮৪৫	২০৮৪৬	২০৮৪৭	২০৮৪৮	২০৮৪৯
৮	২০৮৫০	২০৮৫১	২০৮৫২	২০৮৫৩	২০৮৫৪	২০৮৫৫	২০৮৫৬	২০৮৫৭	২০৮৫৮	২০৮৫৯	২০৮৬০	২০৮৬১	২০৮৬২	২০৮৬৩	২০৮৬৪
	২০৮৬৫	২০৮৬৬	২০৮৬৭	২০৮৬৮	২০৮৬৯	২০৮৭০	২০৮৭১	২০৮৭২	২০৮৭৩	২০৮৭৪	২০৮৭৫	২০৮৭৬	২০৮৭৭	২০৮৭৮	২০৮৭৯
৯	২০৮৮০	২০৮৮১	২০৮৮২	২০৮৮৩	২০৮৮৪	২০৮৮৫	২০৮৮৬	২০৮৮৭	২০৮৮৮	২০৮৮৯	২০৮৯০	২০৮৯১	২০৮৯২	২০৮৯৩	২০৮৯৪
	২০৮৯৫	২০৮৯৬	২০৮৯৭	২০৮৯৮	২০৮৯৯	২০৯০০	২০৯০১	২০৯০২	২০৯০৩	২০৯০৪	২০৯০৫	২০৯০৬	২০৯০৭	২০৯০৮	২০৯০৯

২০৭৩ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী ।

ক্রম	নাম	পদ	বয়স	শিক্ষা	বৃত্তি	স্বাক্ষর	মোহর
১	মোহন	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
২	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৩	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৪	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৫	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৬	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৭	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৮	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
৯	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২
১০	মুন্সি	পল	৩০	১২	১২	১২	১২

হোরা-বল্লভঃ ।

দ্বাদশভাব কথনং ।

• তনুধনং সোদরশ্চ বন্ধুঃ পুত্রো রিপুস্তথা ।

পত্নী চ নিধনং ধর্ম্যঃ কর্ম্ম চায়াব্যয়োহপি চ ॥

তনু, ধন, সহজ, বন্ধু, পুত্র, রিপু, পত্নী, মৃত্যু, ধর্ম্ম, কর্ম্ম, আয় ও ব্যয় এই
দ্বাদশটি ভাব পূর্বাচার্য্যগণ কর্ত্তক কল্পিত হইয়াছে ।

অথ দ্বাদশভাব সাধনম্—

লগ্নং সুখাৎ তুর্য্যগৃহং হি কামাৎ

কামঞ্চ মধ্যাৎ খভ মেব লগ্নাৎ ।

প্রোহ্যবশেষঃ দহনৈ বিভক্তং

চৈকৈকভাগং ক্রমশো নিদধ্যাৎ ॥

লগ্নাদিবু স্য স্তনুতো হি ভাবাঃ

সন্ধি বুর্ভার্কঃ পরপূর্ব্বয়োঃ স্যাৎ ।

• ভাবে সমে পূর্ব্ববলং হি সন্ধৌ

বীৰ্য্যস্ত নাশং জগু রেব তজ্জ্ঞাঃ ॥

লগ্নভাবকে চতুর্থভাব হইতে, চতুর্থভাবকে পত্নীভাব হইতে পত্নীভাবকে
দশমভাব হইতে, দশমভাবকে লগ্ন হইতে পৃথক্ পৃথক্ বিয়োগ করিয়া
তাহাদিগকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া তাহার এক এক ভাগ ক্রমশঃ লগ্নাদি
ভাবে যোগ করিলে পরপর ভাব হইবে । লগ্ন ও চতুর্থ ভাবের অন্তরকে
তিন ভাগ করিয়া তাহার একভাগ লগ্নে যোগ করিলে ধন ভাব । ধনভাবে
একভাগ যোগ করিলে সহজ ভাব হইবে । এইরূপ পত্নী ও বন্ধুভাবের
অন্তরের তিন ভাগের এক ভাগ বন্ধুভাবে যোগ করিলে পুত্রভাব তাহাতে
একভাগ যোগ করিলে রিপুভাব হইবে ।

বন্ধু	৩।১৬।১৩।৪৯
তনু	৩।১৯।২৩।৪১
অস্তর	২।২৬।৫০।৮
ত্র্যংশ	০।২৮।১৬।৫৩

তনু	৩।১৯।২৩।৪১
যোগে ধন	৪।১৮।২০।২৪
ত্র্যংশ	০।২৮।৫৬।৪৩
যোগে সহজ	৫।১৭।১৭।৭

পত্নী	৯।১৯ ২৩।৪১
বন্ধু	৬।১৬ ১৩।৪৯
অন্তর	৩।৩.৯ ৫২
ত্র্যাংশ	১।১।৩।১৭

বন্ধু	৬।১৬.১৩।৪৯
যোগে পুত্র	৭ ১৭।১৭।৭
ত্র্যাংশ	১।১।৩ ১৭.
যোগে রিপু	৮।১৮।২০।২৩

তন্মু প্রভৃতি ছয়টি ভাবে ছয় ছয় রাশি যোগ করিলে যথা ক্রমে পত্নী প্রভৃতি ছয় ভাব হয় । যথা—

তন্মু	৩।১৯।২৩।৪১
ধন	৪।১৮।২০।২৪
সহজ	৫।১৭.১৭।৭
বন্ধু	৬।১৬।১৩।৪৯
পুত্র	৭।১৭.১৭.৬
রিপু	৮।১৮।২০।২৩

পত্নী	৯।১৯।২৩।৪১
মৃত্যু	১০।১৮।২০।২৪
ধর্ম্ম	১১।১৭।১৭।৭
কর্ম্ম	১১।৬।১৩ ৪৯
আয়	১।১৭।১৭।৬
ব্যয়	২।১৮.২০।২৩

গম্য সন্ধি সাধনোদাহরণ

তন্মু	৩।১৯।২৩।৪১
ধন	৪।১৮।২০।২৪

সহজ	৫।১৭।১৭।৭
বন্ধু	৬।১৬ ১৩।৪৯

যোগ	৮।৭.৪৪।৫
তন্মুসন্ধি	৪।৩।৫২।২।৩০
ধন	৪।১৮ ২০।২৪
সহজ	৫।১৭।১৭।৭

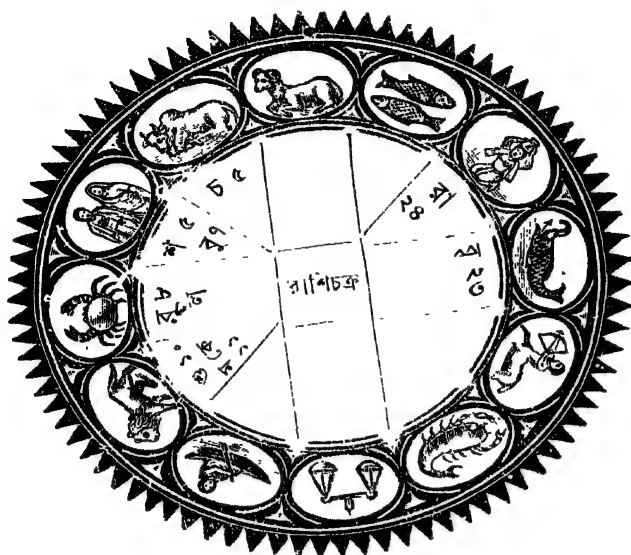
যোগ	১২।৩।৩০.৫৬
সহজ সন্ধি	৬।১।৪৫।২৮
এইরূপে	
বন্ধু সন্ধি	৭।১ ৪৫।২৮
পুত্র সন্ধি	৮।২।৪৮ ৪৫।৩০
রিপু সন্ধি	৯।৩।৫২।২।৩০

ইহাদের সহিত ছয় ছয় রাশি যোগ করিলে পত্নী প্রভৃতি ছয় ভাবের গম্য সন্ধি হইবে । এবং তাহাদের পূর্ব পূর্ব ভাবের গম্য সন্ধি সেই সেই ভাবের গত সন্ধি হইবে । যথা—

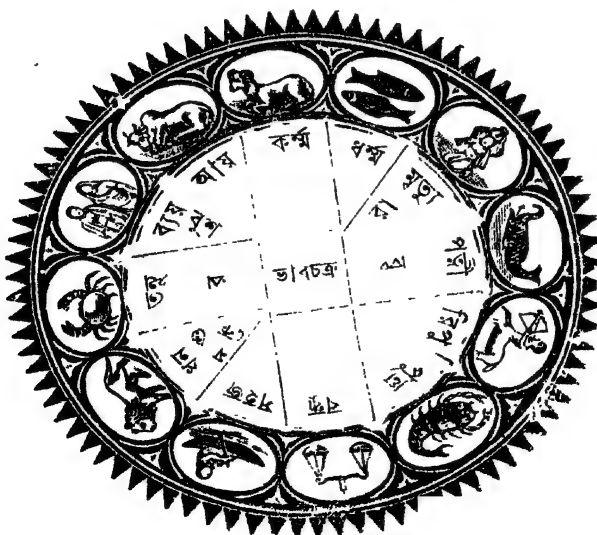
তন্মু গম্য সন্ধি—	৪।৩.৫২।২।৩০
ধন	৫।২।৪৮.৪৫।৩০
সহজ	৬।১।৪৫।২৮।০
বন্ধু	৭।১।৪৫।২৮।০
পুত্র	৮।২।৪৮।৪৫।৩০
রিপু	৯.৩।৫২।২।৩০

পত্নী গম্য সন্ধি—	১০।৩.৫২।২।৩০
মৃত্যু	১১.২।৪৮।৪৫।৩০
ধর্ম্ম	১১ ৪৫।২৮।০
কর্ম্ম	১।১।৪৫।২৮।০
আয়	২।২।৪৮।৪৫.৩০
ব্যয়	৩।৩।৫২।২।৩০

রাশিচক্র



ভাবচক্র



ইহা হইতে বুঝা যাইতেছে যে রবি শরীরভাবে অবস্থিত, চন্দ্র আয়ত্বে, মঙ্গল ধনভাবে, বুধ ব্যয়ভাবে, বৃহস্পতি পত্নীভাবে, শুক্র ধনভাবে, শনি ব্যয়ভাবে, রাহ মৃত্যুভাবে ও কেতু ধনভাবে অবস্থিত আছেন । যে গ্রহ যে ভাবে অবস্থিত তিনি সেই ভাবের ফল দান করিয়া থাকেন ।

ভাবোনকে চাভ্যধিকে চ খেটে

যাতৈম্যসন্ধি-স্মুটখেচরান্তঃ ।

লিপ্তী কৃতং ভাবক-সন্ধিকাংশা-

স্তুরেণ তল্লং ফলমেব ভাবে ॥

গ্রহ যে ভাবে অবস্থিত সেই ভাবের স্মুট অপেক্ষা গ্রহস্মুট অল্প হইলে ভাবের গত সন্ধি ও গ্রহস্মুটের অন্তরকে এবং ভাব স্মুট অপেক্ষা গ্রহস্মুট অধিক হইলে ভাবের গম্য সন্ধি ও গ্রহস্মুটের অন্তরকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া সেই গত বা গম্য সন্ধি স্মুট ও ভাব স্মুটের অন্তর দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয়, গ্রহ সেই ভাবে তত কলা ফলপ্রদান করিবেন ।

ফল পরিমাণোদাহরণ ।

তল্ল ভাব = ৩১৯২৩৪১

স্মুটরবি = ৩৩৫২১৪

তল্ল গত সন্ধি = ৩৩৫২১২

তল্ল গত সন্ধি = ৩৩৫২১২

অন্তর = ১৫৩১১৩৯

অন্তর = ১২

বিকলা = ৫৫৮৯৯ । পূর্ণ ফল = ৬০ কলা ।

২ × ৬০

———— = স্বল্প ১৭ ০১০ । অতএব রবি সন্ধিস্থানে অবস্থিত ।

৫৫৮৯৯

পত্নী গুণ = ২২৭৩১১১

পত্নী ভাব = ২১৯১২৩৪১

পত্নী গম্য সন্ধি = ১০৩৫২১২

পত্নী গম্য সন্ধি = ১০৩৫২১২

অন্তর = ৬২০৫১

অন্তর = ১৫৩১১৩৯

বিকলা = ২২৮৫১

বিকলা = ৫৫৮৯৯

২২৮৫১ × ৬০

ফল = ————— = ২৭৩২ বিকলা ।

৫৫৮৯৯

অতরাং পত্নীভাবে বৃহস্পতি ২৭ কলা ৩২ বিকলা ফল দান করিবেন ।

এইরূপ ভাবে সকল গ্রহের ফল পরিমাণ—

রবে:		কুজস্য	৪৬।১৫
চন্দ্রস্য	২৩।৪৩	বৃহস্য	১৯।৪৬
শুক্রোঃ	২৪।৩২	রাহোঃ	৪৭।২২
শুক্লস্য	৩৬।২৭	কেতোঃ	৪৭।২২
শনে:	৩।৪৭		

অথ গ্রহাণাং ক্ষুট দৃষ্টি সাধনম্ ।

দ্রষ্টা বিহীনা মিজ-দৃশ্য-খোটা-

দেকাদি-শেষে থলু দৃষ্টি পাদাঃ ।

শৃগোন্দু-রাম-দ্বি-নভোহন্ধি-রাম-

দ্বি-চন্দ্র-খাত্রাভ্র-মিতাঃ গ্রহাণাম্ ॥

বেদান্ততীয়ে ক্ষিতিজস্য কামে

শুরোশ্চতুর্থো নিধনেহথ সৌরেঃ ।

ধনে চ ধর্মোহং শক ভোগ্য-বাতা-

ল্লকং খরামৈ রনিকোনকৈন্যে ॥

স্বর্ণং বিধেয়ং গত দৃষ্টি পাদৈঃ ক্ষুটাত্ম্য দৃষ্টি ভবতীহ সৃষ্টি ।

সর্বত্র ভাবেষু গ্রহেষু চৈবং দৃষ্টি বিচার্য্য। ফলসাধনার্থম্ ॥

যে গ্রহ বা ভাবকে দর্শন করে তাহার নাম দৃশ্য । যে গ্রহ দৃষ্টি করে তাহার নাম দ্রষ্টা । দৃশ্য গ্রহ বা ভাবের ক্ষুট রাশাদি হইতে দ্রষ্টার ক্ষুট রাশাদি বিয়োগ করিলে যে রাশাদি পাওয়া যায়, তাহার রাশি অনুসারে গত ঋণ গ্রহণ করিবে । এবং অংশাদিকে গত ঋণ ও গম্য ঋণের অন্তর অর্থাৎ ভোগ্য দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল পাওয়া যায় তাহা গত ঋণ হইতে এত ঋণ অধিক হইলে গত ঋণায় যোগ ও এত ঋণ অল্প হইলে গত ঋণায় বিয়োগ করিবে । এইরূপে বাহ্য লক্ষ হয় তাহার নাম ক্ষুট দৃষ্টি । সম্পূর্ণ দৃষ্টি ৬০ কলা । ত্রিপাদ ৪০, দ্বিপাদ ৩০, একপাদ ২৫ ।

রবি চন্দ্র বুধ ও শুক্রের দৃষ্টি চক্র

	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	০	১৫	৪৫	৩০	০	৬০	৪৫	৩০	১৫	০	০	০
ভোগা	+	+	-	-	+	-	-	-	-	০	০	০
	১৫	৩০	১৫	৩০	৬০	১৫	১৫	১৫	১৫			
	যোগ	যোগ	বাদ	বাদ	যোগ	বাদ	বাদ	বাদ	বাদ			
	১	১	১	১	২	১	১	১	১			

মঙ্গলের দৃষ্টি চক্র

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	১৫	৬০	৩০	০	৬০	৬০	৩০	১৫	০		
+	+	-	-	+	০	-	-	-	-	০	০
১৫	৪৫	৩০	৩০	৬০	০	৩০	১৫	১৫	০	০	০
যোগ	যোগ	বাদ	বাদ	যোগ	বাদ	বাদ	বাদ	বাদ			
১	১	১	১	২	১	১	১	১			

বৃহস্পতির দৃষ্টি চক্র ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	১৫	৪৫	৬০	০	৬০	৪৫	৬০	১৫	০	০	০
+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	০	০
১৫	৩০	১৫	৬০	৬০	১৫	১৫	৪৫	১৫	০	০	০
যোগ	যোগ	যোগ	বাদ	যোগ	বাদ	যোগ	বাদ	বাদ			
১	১	১	২	২	১	১	১	১			

শনির দৃষ্টি চক্র

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	৬০	৪৫	৩০	০	৬০	৪৫	৩০	৬০	০	০	০
+	-	-	-	+	-	-	+	-	-	০	০
৬০	১৫	১৫	৩০	৬০	১৫	১৫	৩০	৬০	০	০	০
যোগ	বাদ	বাদ	বাদ	যোগ	বাদ	বাদ	যোগ	বাদ			
২	১	১	১	২	১	১	১	২			

রবির প্রতি গ্রহগণের দৃষ্টি গণনা করা হইতেছে। রবির প্রতি রবির দৃষ্টি নাই। রবির ক্ষুদ্র অংক হইতে চন্দ্রক্ষুদ্র ১২৬৪০ বিয়োগ করিলে

১৭১২ হয় চন্দ্রের দৃষ্টি চক্রে ১ রাশি সংখ্যায় গত খণ্ডা ০ এষা খণ্ডা ১৫ ধন-
ভোগ্য ১৫ ইহা দ্বারা ৭১২কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩৩৬ হয়
অথবা ১ রাশির খণ্ডায় যোগ ৥ অর্দ্ধ লেখ্য আছে অতএব ৭১২ এর অর্দ্ধ ৩৩৬
হয় ইহা গত খণ্ডা ০ সহিত যোগ করিলে ৩৩৬ হয় ইহাই রবির প্রতি
চন্দ্রের ক্ষুদ্র দৃষ্টি ।

রবিরক্ষুদ্র ৩৩৫২ হইতে মঙ্গলের ক্ষুদ্র ৪২১৩৯ বিয়োগ করিলে
১০১২১৩ হয় মঙ্গলের দৃষ্টি খণ্ডা চক্রে দশম গৃহে দৃষ্টি নাই ভোগ্য খণ্ডাও
নাই । সুতরাং জানা যাইতেছে রবির প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি নাই ।

রবিরক্ষুদ্র ৩৩৫২ হইতে বৃহস্পতির ক্ষুদ্র ২১২৭৩১ বিয়োগ করিলে
৫১৬২১ হয় বৃহস্পতির দৃষ্টি চক্রে পঞ্চম গৃহে ০ ষষ্ঠ গৃহে ৬০ সুতরাং ভোগ্য
৬০ । অতএব ৬২১ ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে অর্থাৎ
অংশাদির দ্বিগুণ হইলে ১২১৪২ হয় ইহা রবির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টির
পরিমাণ ।

রবির ক্ষুদ্র ৩৩৫২ হইতে শনির ক্ষুদ্র ২১৩৪৭ অন্তর করিলে ১১০৫ হয়
শনির দৃষ্টি চক্রে ১ সংখ্যার খণ্ডা ০ পরবর্তী গৃহের খণ্ডা ৬০ ভোগ্য ৬০ সুতরাং
০.৫ ইহার দ্বিগুণ ০.১০ রবির প্রতি শনির ক্ষুদ্র দৃষ্টি ।

এইরূপে সকল গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিয়া নিম্নে একটা চক্র পরিবেশিত
হইল ।

গ্রহ গ্রহ দৃষ্টি:	রবে:	চন্দ্রশ্র	কুজশ্র	বৃশশ্র	শুক্রো:	শুক্ৰশ্র	শনে:
রবে	০।০	৩৩৬	০।০	০।০	১২১৪২	০।০	০।১০
চন্দ্র	০।০	০।০	১২১২১৩০	০।০	৫১৬৪১৩০	৮।০	০।৫
কুজে	১৫৩৩০	৩৯৫৯	০।০	১১২৭	৪৭৫৬	০।০	৫১৪
বৃশে	০।০	১২১৩০	০।০	০।০	২১২৮	০।০	০।০
শুক্রে	৪৮১০৩০	২৯৩৪১৩০	১১৪৪	৪৫১৩৭	০।০	২৯৪২	৩৩৮
শনে	৪১২৪	৩১।০	০।০	৬৫৭১৩০	৫২১৫১৩০	০।০	৫৫১৩৩৩০
শনে	০।০	০।০	৮৫৬	০।০	৪৭১২৮	৪১২৬১৩০	০।০

তদ্বাদি- ভাবদৃষ্টিঃ	রবে:	চন্দ্রা	কুজা	বুধা	শুক্রো:	শুক্ৰা	শনে:
তনৌ	০০	১১১২	০০	০০	৪৩৪৬	০০	৩১১৩
ধনে	৭১৪০	৩৬৪০০	০০	৯৪৭১৩০	৪৯৩৫১৩০	০০	৫২৪৩৩০
সহজে	২৮২৫০	৩৪৪১১৩০	০০	৩৩৩২	৫৪৫৩	২১৮১৩০	৩৮১৫
বশ্বে	৩৮৪৯০	১০২৬	১২১৭১৩০	৩৬১৫১৩০	৩১৫৬	১৮১৩৪	১৭ ৩৩
পুত্রে	১৬৩৫০	৪১১৪	৫৩২৭	১১২৮	৫৭	৪২৪১১৩০	২৭০
রিপৌ	১৮৫৬০	৪৯১০	৩৩১৯	৩৯১১	০০	২৪২০	৫২৪৩৩০
পত্ন্যাং	৫২১৪০	৩৩৩৮	২১১৬	৪৯৪০১৩০	০০	১৩২৮	৩৭১১১৩০
মুতৌ	৩৭৪৬	১৯১০	৫৩২২	৩৫১২১৩০	০০	৫৭১০	৪৪১৩৩
ধর্মে	২৩১৭১৩০	৪১৪১৩০	৬০০০	২০৪৪	৯৫৩	৪২৪১১৩০	৩৩০
কর্মণি	৮৪৯	০০	৩৫২৫	৬১৫১৩০	৩৩৪৩	২৮১৩	০০
আয়ে	০০	০০	১৭১১	০০	৫৩৫৩	১২৪১১৩০	০০
বায়ে	০০	০০	১৩৯১৩০	০০	১৮২২	০০	০০

অথ ক্ষেত্রাধিপ-হোরাধিপ কথনং

কুজ সিত বুধ চন্দ্রাৰ্কজ শুক্রাৰ জীবা-

সিত শনি সুরপূজ্যাঃ ক্ষেত্রপা মেঘতঃ স্যুঃ ।

বিষম-সম-গৃহাণ্ড-স্বামিনৌ সূর্য্য-চন্দ্রৌ

চরম-শকল-নাথৌ চন্দ্র সূর্য্যৌ ক্রমাৎ স্তুঃ ॥

মঙ্গল, শুক্র, বুধ, চন্দ্র, রবি, বুধ, শুক্র, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শনি, শনি, বৃহস্পতি ইহারা ক্রমশঃ মেঘাদি দ্বাদশ রাশির অধিপতি । সূত্রাং মেঘ লগ্নে জন্ম হইলে ক্ষেত্রপতি মঙ্গল, বুধে জন্ম হইলে ক্ষেত্রপতি শুক্র ইত্যাদি ।

মেঘ, মিথুন, সিংহ, তুলা, ধনু, কুম্ভ এই ছয় রাশি বিষম রাশি এবং বুধ, কর্কট, কন্যা, বৃশ্চিক, মকর ও মীন এই ছয়টি সম রাশি । লগ্নের অর্ধেকের নাম হোরা । বিষম লগ্নের প্রথমার্ধে জন্ম হইলে রবির হোরা, দ্বিতীয়ার্ধে

জন্ম হইলে চন্দ্রের হোরা এইরূপ সম লগ্নের প্রথমার্দ্ধে চন্দ্রের ও দ্বিতীয়ার্দ্ধে সূর্যের হোরা হইয়া থাকে ।

দ্রেকাণ কথনং ।

স্ব পঞ্চম নবমানাং রাশীনা মধিপাঃ ক্রমাৎ ।

দ্রেকাণ পত্যো রাশে ত্র্যংশো দ্রেকাণ উচ্যতে ॥

লগ্নের তিন ভাগের এক ভাগের নাম দ্রেকাণ । প্রথম ভাগে জন্ম হইলে লগ্নপতির দ্রেকাণ, দ্বিতীয় ভাগে জন্ম হইলে লগ্নাপেক্ষায় পঞ্চম রাশি-পতির দ্রেকাণ ও তৃতীয় ভাগে জন্ম হইলে লগ্নাপেক্ষায় নবম রাশিপতির দ্রেকাণ জানিবে । মেঘ লগ্নে জন্ম হইলে প্রথম দ্রেকাণপতি মেঘাধিপ মঙ্গল, দ্বিতীয় দ্রেকাণপতি, সিংহপতি রবি, তৃতীয় দ্রেকাণপতি ধনুর অধিপতি বৃহস্পতি ইত্যাদি ।

সপ্তাংশ কথনং ।

ওজ লগ্নে নিজক্ষেত্রাদ্ যুগ্মে চ সপ্তম ক্ষতঃ ।

সপ্তাংশাশ্চ বিজ্ঞেয়াঃ সপ্তাংশঃ সপ্তভাগকঃ ॥

রাশির সাত ভাগের এক ভাগের নাম সপ্তাংশ । বিবম রাশির নিজ রাশি হইতে ও সম রাশির সপ্তম রাশি হইতে ক্রমশঃ সপ্তাংশ গণনা করিবে । মেঘলগ্নে জন্ম হইলে প্রথম সপ্তাংশপতি মেঘাধিপ মঙ্গল, দ্বিতীয় সপ্তাংশ-পতি বৃষাধিপ শুক্র ইত্যাদি ।

বৃষলগ্নে জন্ম হইলে প্রথম সপ্তাংশপতি বৃষিকাধিপতি মঙ্গল । দ্বিতীয় সপ্তাংশপতি ধনুর অধিপতি বৃহস্পতি । তৃতীয় সপ্তাংশপতি মকরাধিপতি শনি ইত্যাদি ।

নবাংশ কথনং ।

চরাণাং স্বাবধিং কুহ্মা স্থিরাণাং নবমাত্তথা ।

দ্ব্যত্মকানাং পঞ্চমাত্ত নবাংশান্ গণয়েৎ সুধীঃ ।

• রাশেনর্ব প্রভাগো যঃ স নবাংশ ইতি স্মৃতঃ ।

স্বনবাংশো হি রাশীনাং ত্রাদ বর্গোভম-সংজ্ঞকঃ ॥

মেঘ, কর্কট, তুলা, মকর এই চারিটা চররাশি । বুধ, সিংহ, বৃশ্চিক, কুম্ভ এই চারিটা স্থিররাশি । মিথুন, কন্না, ধনু, মীন এই চারিটা দ্ব্যঙ্গক রাশি । চরলগ্নের চররাশি হইতে, স্থিরলগ্নের নবম রাশি হইতে, দ্ব্যঙ্গক লগ্নের পঞ্চম রাশি হইতে নবাংশ গণনা করিতে হয় । লগ্নের নয় ভাগের এক ভাগের নাম নবাংশ । রাশির স্বীয় নবাংশকে বর্গোত্তম বলে ।

মেঘলগ্নের প্রথম নবাংশে জন্মিলে নবাংশপতি মেঘাধিপতি মঙ্গল, দ্বিতীয় নবাংশে নবাংশপতি শুক্র ইত্যাদি ।

বৃষলগ্নে জন্ম হইলে মকররাশিপতি শনি, প্রথম নবাংশপতি, কুম্ভপতি শনি দ্বিতীয় নবাংশপতি ইত্যাদি ।

মিথুনলগ্নের প্রথম নবাংশাধিপতি, তুলাধিপতি, শুক্র দ্বিতীয় নবাংশপতি মঙ্গল ইত্যাদি ।

দ্বাদশাংশ কথনং ।

লগ্নস্য দ্বাদশো ভাগো দ্বাদশাংশক সংজ্ঞকঃ ।

স্বর্গহাদ্ গণয়েদ্ ধীমান্ ক্রমেণ দ্বাদশাংশপান্ ॥

লগ্নের দ্বাদশ ভাগের এক ভাগের নাম দ্বাদশাংশ । জন্ম লগ্ন হইতে ক্রমশঃ প্রতি রাশিতে এক এক অংশ গণনা করিয়া দ্বাদশাংশপতি স্থির করিবে । মেঘলগ্নের প্রথম দ্বাদশাংশপতি মঙ্গল, দ্বিতীয় দ্বাদশাংশপতি শুক্র ইত্যাদি ।

ত্রিংশাংশ কথনং ।

কুজাকাজ্যজ্ঞ শুক্রাণাং ভাগা হি বিষমে ক্রমাৎ ।

পঞ্চ পঞ্চাষ্ট সপ্তাষ্টাঃ সমে চ বিপরীতকম্ ॥

লগ্নের ত্রিশভাগের একভাগের নাম ত্রিংশাংশ । বিষম লগ্নের প্রথম ৫ পাঁচভাগ মঙ্গলের, তৎপরে ৫ ভাগ শনির, তাহার পর ৮ ভাগ বৃহস্পতির, তদনন্তর ৭ ভাগ বুধের, তাহার পর শেষ ৫ ভাগ শুক্রের । সমলগ্নে ইহার বিপরীত অর্থাৎ প্রথম ৫ ভাগ শুক্রের, তাহার পর ৭ ভাগ বুধের, ৮ ভাগ বৃহস্পতির, ৫ ভাগ শনির ও শেষ ৫ ভাগ মঙ্গলের ত্রিংশাংশ হইয়া থাকে ।

ক্ষুট হইতে সহজে ক্ষেত্রাদি অবগতির জন্ত চক্র সন্নিবেশিত হইল ।

ਬਾਦਸ਼ਾਹ

[illegible]

ত্রিংশাংশ

•	১	২	৩	৪	৫
মেঘ	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
ব্রহ্ম	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম
মিথুন	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
কর্কট	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম
সিংহ	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
কন্যা	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম
তুলা	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
বৃশ্চিক	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম
মঘ	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
মকর	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম
কুম্ভ	৫ ম	১০ শ	১৮ ব	২৫ বু	৩০ শু
মীন	৫ শু	১২ বু	২০ ব	২৫ শ	৩০ ম

পূর্বোক্ত লগ্নসমূহ ৩.১৯২৩।৪১ ইহাতে ক্ষেত্রাদির চক্রদৃষ্টে জানা যাই-
তেছে বালক চন্দের ক্ষেত্রে, রবির হোয়ার, মঙ্গলের দ্রেকাণে, শুক্রের

সপ্তাংশ, বৃহস্পতির নবাংশ, শনির দ্বাদশাংশ ও বৃহস্পতির ত্রিংশাংশ জন্মিয়াছে।

রবির ক্ষুট ৩৩ ৫২।৪ ইহাতে জানা যাইতেছে।

চন্ড্রের ক্ষেত্রে, চন্ড্রের হোরাংশ, চন্ড্রের দ্রেকাণে, শনির সপ্তাংশ নিজের নবাংশে নিজের দ্বাদশাংশে ও শুক্রের ত্রিংশাংশে রবি অবস্থিত।

চন্ড্রের ক্ষুট ১২৬।৪০।২৬ সূত্রাং চন্ড্র, শুক্রের ক্ষেত্রে, রবির হোরাংশ শনির দ্রেকাণে শুক্রের সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে, শুক্রের দ্বাদশাংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত।

মঙ্গলের ক্ষুট ৪২।১৩২।২৫ এজন্ত মঙ্গল, রবির ক্ষেত্রে, চন্ড্রের হোরাংশ, স্বীয় দ্রেকাণে, শনির সপ্তাংশে, শুক্রের নবাংশে, স্বীয় দ্বাদশাংশে, বুধের ত্রিংশাংশে রহিয়াছেন।

বুধের ক্ষুট ২২৮।৪৪।৫৯ অতএব বুধ, নিজের ক্ষেত্রে, চন্ড্রের হোরাংশ, শনির দ্রেকাণে, শুক্রের সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে, শুক্রের দ্বাদশাংশে ও শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থান করিতেছেন।

শুক্রের ক্ষুট ৯২৭।৩১।১১ ইহাতে জানা যাইতেছে বৃহস্পতি শনির ক্ষেত্রে, রবির হোরাংশ, বুধের দ্রেকাণে, শনির সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে স্বীয় দ্বাদশাংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত।

শুক্রের ক্ষুট ৪১২।৩২।৩৪ সূত্রাং রবির ক্ষেত্রে, রবির হোরাংশ, শুক্রের দ্রেকাণে, নিজের সপ্তাংশে, চন্ড্রের নবাংশে, শনির দ্বাদশাংশে, শুক্রের ত্রিংশাংশে শুক্র অবস্থান করিতেছেন।

শনির ক্ষুট ২৩৮।৪৭।২২ এজন্ত শনি, বুধের ক্ষেত্রে, রবির হোরাংশ, বুধের দ্রেকাণে, বুধের সপ্তাংশে, মঙ্গলের নবাংশে, চন্ড্রের দ্বাদশাংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে বিদ্যমান আছেন।

অথ রব্যাঙ্গীনা যুচ্চরাশি কথনং ।

মেঘ-গো-নক্ষ-যুবতী-কর্কি-মীন-তুলাঃ ক্রমাৎ ।

উচ্চ-গেহাঃ সমাখ্যাতাঃ সপ্তমা নীচরাশয়ঃ ॥

মেঘ, বুধ, মকর, কন্ডা, কর্কট, মীন ও তুলা রাশি বধাক্রমে রব্যাঙ্গি

সপ্তগ্রহের উচ্চরাশি । তাহাদের সপ্তম রাশি অর্থাৎ তুলা, বৃশ্চিক, কর্কট, মীন, মকর, কন্যা ও মেঘ রাশি বথাক্রমে তাহাদের নীচরাশি ।

পরমোচ্চাংশ কথনং ।

ভানোদ'শাংশে হিমগো তৃতীয়ে
পঞ্চাংশ ইজ্যস্ত কবেশচত'ংশে ।
ভৌমস্ত নাগদ্বিলবেথহেয়
স্থিত্যাংশকে সূর্য্যাস্ততস্ত বিংশে ॥
সূক্ষ্ম ততঃ সপ্তম রাশিকে স্ম্যং ।
তেষেব ভাগেষু সূনীচ সংজ্ঞা ॥

উচ্চ রাশিতে গ্রহগণের পরমোচ্চস্থান কথিত হইতেছে । রবির দশম ১০ অংশ, চন্দের ৩ তৃতীয়াংশ, মঙ্গলের ২৮ অষ্টাবিংশাংশ, বুধের ১৫ পঞ্চদশাংশ, বৃহস্পতির ৫ পঞ্চমাংশ, শুক্রের ২৭ সপ্তবিংশাংশ ও শনির ২০ বিংশতিতম ভাগ পরমোচ্চ স্থান । এই সকল রাশির সপ্তমরাশির এই সকল অংশমিত স্থান তাহাদের সূনীচাংশ জানিবে ।

গ্রহগণের নীচাংশ ।

রাশি	অংশ	রাশি	অংশ
রবি	৬১০	বুধ	১১১৫
চন্দ্র	৭১৩	বৃহস্পতি	২৫
কুজ	৩২৮	শুক্র	৫২৭
		শনি	১২০

অথমূলত্রিকোণ কথনং ।

বিংশত্যংশা রবেঃ সিংহে ত্রিকোণ মপরে স্বভং ।
ইন্দোরুচ্চাং সপ্তবিংশত্যংশা মূল ত্রিকোণকং ।
ষাদশাংশাঃ কুজস্তাজে ত্রিকোণ মপরে গৃহং ।
উচ্চাং তিথ্যাংশকে নার্যাং সৌমস্ত ত্রিকোণং স্মৃত

কর্কটস্য দশাংশাশ্চ গুরোঃ কোণং স্বভং পরে ।

তিথয়োহংশা স্তুলে শুক্রস্যাপরে স্বগৃহং কবেঃ ॥

রবিজস্য ঘটে বিংশত্যাংশা মূল ত্রিকোণকং ।

অপরে নিজভং ভাস্ত্রোত্যাছ হোরা বিচক্ষণাঃ ।

সিংহরাশির প্রথম ২০ অংশ রবির মূলত্রিকোণ শেষ ১০ অংশ স্বগৃহ ।
চন্ড্রের বুধ রাশির প্রথম তিন ভাগ উচ্চ শেষ ২৭ অংশ মূলত্রিকোণ, মেঘের
প্রথম দ্বাদশাংশ মঙ্গলের মূলত্রিকোণ শেষ ১৮ অংশ স্বগৃহ । কন্যার প্রথম
১৫ অংশ বুধের স্বগৃহ তৎপর ১০ অংশ মূল ত্রিকোণ । ধনু রাশির প্রথম
১০ অংশ বৃহস্পতির মূল ত্রিকোণ শেষ ২০ অংশ স্বগৃহ । তুলা রাশির
প্রথম ১৫ অংশ শুক্রের মূল ত্রিকোণ শেষ ১৫ অংশ স্বগৃহ । কুন্তের প্রথম
২০ অংশ শনির মূল ত্রিকোণ শেষ ১০ অংশ শনির স্বগৃহ ।

অথ বল সাধনাধ্যায়ঃ ।

তত্রাদা বুচ্চ-বল কথনং ।

নীচ-খেটান্তরং ভাঙ্কিধিকে চক্রাদ্ বিশোধয়েৎ ।

ভাগী কৃত্য ত্রিভিল'কং ফলমচ্চ-বলং ভবেৎ ॥

গ্রহের ক্ষুট রাশাদি হইতে স্বকীয় নীচ রাশ্যাংশাদি হীন করিয়া তাহাকে
অংশ করিবে । নীচ রাশ্যাংশাদি হীন করিয়া যদি তাহা ছয় রাশির অধিক
হয় তবে ১২ বার রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া তাহাকে অংশ করিবে এই
অংশকে ৩ বার ভাগ করিলে কলাদি উচ্চ বল হইবে ।

পূর্বোক্ত রবির ক্ষুট ৩৩৫২ ইহা হইতে রবির নীচ রাশ্যাংশাদি ৬১০ হীন
করিলে ৮২৩৫২ হয় ইহা ৬ ছয় রাশি হইতে অধিক হওয়ায় (চক্র) ১২
রাশি হইতে অন্তর করিলে ৩৬৮ হয় ইহার অংশাদি ৯৬৮ কে ৩ বার ভাগ
করিলে কলাদি ৩২৩ হয় ইহাই রবির উচ্চবল ।

এস্থলে বিশেষ এই যে গ্রহের নীচ রাশ্যাংশাদি ও গ্রহক্ষুটরাশ্যাংশাদি
যাহার রাশ্যাংশাদি অধিক তাহা হইতে অপরটি বিয়োগ করিলে ১২ রাশি হইতে
বিয়োগের আবশ্যক হয় না ফল সমানই হইয়া থাকে ।

যথা রবির নীচরাশাদি ৬।১০ হইতে স্কুটর্ক ৩।৩২ হীন করিলে ৩।৬৮ হয় ইহাকে পূর্বোক্ত নিয়মে অংশ করিয়া তিন ঘারা ভাগ করিলে উচ্চবল ৩২।৩ হয়

এইরূপে সকল গ্রহের উচ্চবল সাধন করিয়া নিম্নে লিখিত হইল ।

উচ্চবলম্ ।

রবেঃ	৩২।৩	বুধস্য	৩৪।৩৫	শনেঃ	১৪।৩৬
চন্দ্রস্য	৫২।৭	গুরোঃ	৭।৩০		
কুজস্য	৭।৫৩	শুক্লস্য	১৪।৪৭		

অথ গ্রহাণাং মিত্রাদি কথনম্ ।

মিত্রাণি সূর্য্যস্য কুজেন্দু জীবাঃ
 শত্রু সিতার্কৌচ পরে সমাঃ সূর্য্যঃ ।
 চন্দ্রস্য মিত্রে রবি-চন্দ্রপুত্রৌ
 শেঘাঃ সমা শচন্দ্রমসৌ ন শত্রুঃ ॥
 সূর্য্যেন্দু জীবাঃ সুহৃদোহস্বজঃ স্যাৎ
 শত্রু বুধ স্তস্য সমৌ সিতার্কৌ ।
 মিত্রে সিতার্কৌ চ শশাঙ্কসূনোঃ
 শত্রুঃ শশী স্যাদপরে সমাখ্যাঃ ॥
 গুরোশ্চ মিত্রাণি রবীন্দুভৌমাঃ
 শনিঃ সমোহন্যৌ রিপুসংজ্ঞকৌ স্তুঃ ।
 বুধার্কপুত্রৌ ভৃগুজস্য মিত্রে
 সমৌ কুজেজ্যা বিতরৌ চ শত্রু ॥
 শনেঃ সিতজ্যো-সুহৃদৌ চ জীবঃ
 সমোহি চান্দ্রে রিপবো ভবন্তি ।

তাৎকালিক মিত্রাদি ।

দশায় বন্ধু ত্রিধনাস্ত-সংস্থা-

মিত্রাণি চাত্রে রিপব স্তদানীং ॥

অধিমিত্রাদি ।

নৈসর্গিক। মিত্র-সমাহহিতা যে

ক্রমাদধিখ্যারিপু-মিত্র-মধ্যাঃ ।

তৎকাল-মৈত্রে রিপব স্তদানীং

সমারিসংজ্ঞাধিক-শত্রবঃ স্যুঃ ॥

রবির স্বাভাবিক মিত্র, চন্দ্র, মঙ্গল ও বৃহস্পতি । শক্র, শুক্র ও শনি ।
সম বুধ ।

চন্দ্রের মিত্র রবি ও বুধ । শক্র কেহ নাই, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি
সম ।

মঙ্গলের মিত্র রবি, চন্দ্র ও বৃহস্পতি । বুধ শত্রু এবং শুক্র, শনি সম ।
রবি ও শুক্র বুধের মিত্র, চন্দ্র, শত্রু । মঙ্গল বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি সম ।

বৃহস্পতির মিত্র, রবি, চন্দ্র ও মঙ্গল । বুধ শত্রু, শুক্র ও শনি সম ।

বুধ ও শনি শুক্রের মিত্র । রবি ও চন্দ্র শত্রু । মঙ্গল ও বৃহস্পতি
সম ।

শনির স্বাভাবিক মিত্র বুধ ও শুক্র । শত্রু রবি, চন্দ্র ও মঙ্গল । সম
বৃহস্পতি ।

দশম, একাদশ, চতুর্থ, তৃতীয়, দ্বিতীয় ও দ্বাদশস্থ গ্রহগণ তাৎকালিক
পরস্পর মিত্র । অষ্ট স্থান স্থিত গ্রহগণ তাৎকালিক পরস্পর শত্রু ।

নৈসর্গিক মিত্র, সম শত্রু গ্রহগণ তাৎকালিক মিত্র হইলে যথাক্রমে অধি-
মিত্র, মিত্র ও সম হইবেন । এবং তৎকালে শত্রু হইলে যথাক্রমে সম, শত্রু
ও অধিশত্রু হইয়া থাকেন ।

উদাহরণার্থ নিয়লিখিত চক্র সন্নিবেশিত হইল ।

নৈসর্গিক মিত্রাদি	রবে:	চন্দ্রশু	কুজশু	বুধশু	শুক্রো:	শুক্ৰশু	শনে:
মিত্রাদি	চমবু	ববু	রচবু	রশু	রচম	বুশ	বুশু
সমাং	বু	মবুশুশ	শুশ	মবুশ	শ	মবু	বু
শত্রব:	শুশ	•	বু	চ	বুশু	রচ	র চ ম

রবির মিত্র চন্দ্র, রবি হইতে একাদশস্থ হওয়ায় তাৎকালিকও মিত্র হইয়াছে সুতরাং চন্দ্র, রবির অধিমিত্র । শক্র শুক্র দ্বিতীয়স্থ জন্ত তৎকালে মিত্র হওয়ায় সম, শক্র শনি ষাদশস্থ হওয়ায় সম । সম, বুধ, ষাদশস্থ হওয়ায় মিত্র হইয়াছে ।

অধিমিত্রাদি চক্রম্	রবে:	চন্দ্রশু	কুজশু	বুধশু	শুক্রো:	শুক্ৰশু	শনে:
অধিমিত্রং	চম	ববু	রচ	রশু	•	বুশ	শু
মিত্রং	বু	মবুশুশ	শ	ম	•	•	•
সম:	বুশুশ	ববু	চ	রচম	রচ	বুচম	
শক্র:	•	বু	শু	বুশ	শ	মবু	বু
অধিশক্র:	•	•	•	•	বুশু	•	•

অথ মূল ত্রিকোণাদি স্থান বল কথনং

মূল ত্রিকোণে চ বলং ত্রিপাদং

স্বক্ষে' দ্বিপাদং হিতভে তদ্বন্ধং ।

বাণেন্দু লিপুং সমভে তদর্কঃ
 শত্রৌ তদর্কঃ হৃদি শক্রভে স্যাৎ ॥
 মিত্রেহৃদিকে সার্ক-যমাখি-লিপুং
 নভঃ সদাং সপ্তক-বর্গ-বীৰ্য্যম্ ।
 মূলত্রিকোণাংশ-গতো গ্রহশ্চেৎ
 স্বক্ষাদিকাং তস্য ন গেহবীৰ্য্যং ॥

* মূল ত্রিকোণে গ্রহগণের ত্রিপাদ ৪৫ কলা বল, স্বক্ষেত্রে ৩০, মিত্রগৃহে ১৫, সমগৃহে ৭১৩০, শত্রুগৃহে ৩৪৫, অধিশক্রক্ষেত্রে ১৫২১৩০, অধিমিত্র গৃহে ২২১৩০ কলা বল হইয়া থাকে ।

পূর্বে বলা হইয়াছে রবি, চন্দ্রের ক্ষেত্র, হোরা ও দ্রেকাণে অবস্থিত চন্দ্র, রবির অধিমিত্র এজন্ত রবির ক্ষেত্র বল ২২১৩০, হোরা বল ২২১৩০, দ্রেকাণ বল ২২১৩০ । শনির সপ্তাংশে রবি অবস্থিত, শনি রবির সম, এজন্ত রবির সপ্তাংশ বল ৭১৩০ । রবি নিজের নবাংশ ও দ্বাদশাংশে অবস্থিত এ নিমিত্ত রবির নবাংশ বল ৩০, দ্বাদশাংশ বল ৩০১০ । রবি শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থিত শুক্র, রবির সম, এজন্ত রবির ত্রিংশাংশ বল ৭১৩০ । সিংহে না থাকায় রবির মূল ত্রিকোণ বল নাই ।

পূর্বোক্ত মূলত্রিকোণাংশে থাকিলে বল ৪৫ কলা হইবে সে স্থলে স্বক্ষেত্র, মিত্র ক্ষেত্রাদি বল হইবে না । যথা চন্দ্রের স্ফুট ১:২৬.৪০:২৬ ইহাতে বুধা যাইতেছে চন্দ্র বুধ রাশির সপ্তবিংশত্যংশে অবস্থিত । বুধ রাশির প্রথম তিন ৩ অংশ চন্দ্রের উচ্চ স্থান, তৎপর ২৭ অংশ অর্থাৎ বুধের শেষ পর্য্যন্ত চন্দ্রের মূল ত্রিকোণাংশ । সূত্রাং জানা যাইতেছে চন্দ্র মূল ত্রিকোণাংশে রহিয়াছেন এজন্ত চন্দ্রের ক্ষেত্র বল ৪৫ কলা । মূলত্রিকোণাংশে না থাকিলেই স্ব ক্ষেত্র মিত্র ক্ষেত্রাদি বল বিচার করিতে হইবে ।

গ্রহগণের ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গ বল সাধন করিয়া নিম্নে একটী চক্র সন্নিবেশিত হইল ।

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রা	কুজা	বুধা	শুক্রোঃ	শুক্ৰা	শনেঃ
ক্ষেত্রবলং	২২।৩০	৪৫।০	২২।৩০	৩০।০	৩।৫৪	৭।৩০	৭।৩০
হোরাবলং	২২।৩০	২২।৩০	২২।৩০	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০
দেহাংশবলং	২২।৩০	১৫।০	৩০।০	৩।৪৫	১।৫২।৩০	৩।৪৫	৭।৩০
সপ্তাংশবলং	৭।৩০	১৫।০	১৫।০	৩।৪৫	৩।৪৫	৩০।০	৭।৩০
নবাংশবলং	৩০।০	২২।৩০	৩।৪৫	৩০।০	১।৫২।৩০	৭।৩০	৭।৩০
দ্বাদশাংশ	৩০।০	৩।৪৫	৩০।০	২২।৩০	৩০।০	২২।৩০	৭।৩০
ত্রিংশাংশ	৭।৩০	১৫।০	৭।৩০	২২।৩০	৭।৩০	৩।৪৫	৭।৩০
সপ্তবর্গবলং	২।২২।৩০	২।১৮।৪৫	২।১১।১৫	২।০।০	০।৫৬।১৫	১।২২।৩০	০।৫২।৩০

অথ যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বলং ।

শশাঙ্ক-শুক্ৰৌ সমভাংশ-সংস্থৌ

তদা ভবেৎ পাদমিতঞ্চ বীৰ্য্যং ।

অযুগ্মভাংশ-প্রগতা হি শৈমা-

বচ্ছন্তি তাবগ্নিতমেব সারং ॥

চন্দ্র ও শুক্র যদি যুগ্ম রাশিতে বা যুগ্ম রাশির নবাংশে অবস্থিত হন তবে তাঁহাদের ১৫ কলা বল ও অন্য গ্রহগণ অযুগ্মরাশিতে বা অযুগ্মরাশির নবাংশে অবস্থিত হইলে ১৫ কলা বল দান করিয়া থাকেন ।

পূর্বোদাহরণে চন্দ্র, বুধ রাশিতে অবস্থিত, বুধ সম রাশি একত্র চন্দ্রের যুগ্মাদি রাশি বল ১৫ কলা । শুক্র সিংহ রাশিতে রহিয়াছেন, সিংহ বিষম রাশি সূত্রাৎ শুক্রের যুগ্মাদি রাশি বল ০।০ শূন্য ।

মঙ্গল, বুধ, শনি বিষম রাশিতে অবস্থিত একত্র ইহাদের যুগ্মাদি রাশি বল প্রত্যেকের ১৫ কলা । রবি ও বৃহস্পতি যুগ্ম রাশিতে অবস্থিত একত্র ইহাদের যুগ্মাযুগ্ম রাশি বল ০।০ শূন্য ।

চন্দ্র যুগ্ম রাশি-কন্টার নবাংশে রহিয়াছেন একত্র চন্দ্রের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫।০ কলা । শুক্র যুগ্ম রাশি কর্কটের নবাংশগত সূত্রাৎ শুক্রের

যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫ কলা । রবি অযুগ্ম সিংহ রাশির, মঙ্গল অযুগ্ম রাশি তুলার ও বৃষ অযুগ্ম মিথুন রাশির নবাংশস্থ এজন্ত ইহাদের প্রত্যেকের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫ কলা । বৃহস্পতি যুগ্ম রাশি কন্টার ও শনি যুগ্ম রাশি বৃশ্চিকের নবাংশগত হওয়ায় ইহাদের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল নাই ।

পুংনার্যাদি গ্রহ কথনং ।

পুংনায়কাস্ত সূর্য্য-মহীজ-জীবাঃ ।

শীতাংশু-শুক্লো কিল যোষিদীর্শো ।

ক্লীবাদিশো মন্দ-শশাক্ষপুত্রা

বিত্যেব মুক্তং ফল-শাস্ত্রকৃষ্টিঃ ॥

ফল শাস্ত্রকারগণ বলিয়াছেন সূর্য্য মঙ্গল ও বৃহস্পতি পুরুষ জাতির চন্দ্র ও শুক্র স্ত্রী জাতির এবং বৃষ ও শনি ক্লীব জাতির অধিপতি ।

কেন্দ্রাদি বলং পুংনার্যাদিবলঞ্চ ।

রূপার্ক পাদাঃ ক্রমশো হি বীৰ্য্যং

কেন্দ্রাদি সংস্থানচাৰিণাং স্যাৎ ।

মর্ত্যাবলা-ক্লীব-খগেষু রাশে-

রাঢ়ান্ত-মধ্য-প্রগতেষু পাদং ॥

লগ্ন, চতুর্থ, সপ্তম ও দশম স্থানের কেন্দ্রসংজ্ঞা । লগ্ন হইতে দ্বিতীয়, পঞ্চম, অষ্টম ও একাদশ স্থানের নাম পণফর । তৃতীয়, ষষ্ঠ, নবম ও দ্বাদশ স্থানের নাম আপোক্রিম । কেন্দ্রস্থ গ্রহের বল ৬০ কলা, পণফরস্থিত গ্রহের বল ৩০ কলা এবং আপোক্রিমস্থ গ্রহের বল ১৫ কলা । পুরুষ গ্রহগণ তাঁহাদের অবস্থিত রাশির প্রথম ভাগে ১০ অংশের মধ্যে থাকিলে তাঁহাদের ১৫ কলা বল হয় । ক্লীবগ্রহগণ অবস্থিত রাশির শেষ ভাগ তৃতীয় দ্রেকাণে থাকিলে ১৫ কলা বল ও ক্লীব গ্রহগণ রাশির মধ্যভাগ দ্বিতীয় দ্রেকাণে থাকিলে তাঁহাদের ১৫ কলা বল হইয়া থাকে ।

পূর্ব্বোদাহরণে রবি ও বৃহস্পতি কেন্দ্রস্থ এজন্ত ইহাদের কেন্দ্রাদিবল

৬০ কলা ; চন্দ্র, মঙ্গল ও শুক্র পঞ্চরশ্মিত সূতরাং তাঁহাদের কেন্দ্রাদিবল ৩০ কলা। বুধ ও শনি আপোক্রিমস্থ একত্র তাঁহাদের কেন্দ্রাদিবল ১৫ কলা।

পূর্বোদা হরণে পুরুষগ্রহ রবি, রাশির প্রথম দ্রেকাণে অবস্থিত হুত্ব তাঁহার পুংনার্যাদিবল ১৫ কলা। মঙ্গল ও বৃহস্পতি, রাশির প্রথম দ্রেকাণে না থাকায় তাঁহাদের পুংনার্যাদিবল নাই। স্ত্রীগ্রহ চন্দ্র, রাশির শেষদ্রেকাণে থাকায় তাঁহার বল ১৫ কলা। শুক্র, শেষদ্রেকাণে না থাকায় তাঁহার বল শূন্য। ক্রীত গ্রহ বুধ ও শনি, রাশির মধ্য ভাগে না থাকায় তাঁহাদের পুংনার্যাদি বল নাই।

স্থানবল চক্রম্	রবে:	চন্দ্রশ্চ	কুজশ্চ	বুধস	শুক্রোং	শুক্রগা	শনে:
উচ্চবলং কলাদ্যং	৩২।৩	৫২।৭	৭।৫৩	৩৪।৩৫	৭।৩০	১৭।৪৭	১৪।৩৬
সপ্তবর্গবলং অংশাদ্যং	২।২২।৩০	২।১৮।৪৫	২।১১।১৫	২।০।০	০।৫৬।১৫	১।২২।৩০	০।৫২।৩০
কলাদং যুগ্মা- যুগ্ম রাশিবলং	০।০	১৫।০	১৫।০	১৫।০	০।০	০।০	১৫।০
যুগ্মাযুগ্ম ভাংশবলং	১৫।০	১৫।০	১৫।০	১৫।০	০।০	১৫।০	০।৭
কেন্দ্রাদি বলং	৬০।০	৩০।০	৩০।০	১৫।০	৬০।০	৩০।০	১৫।০
পুংনার্যাদি বলং	১৫।০	১৫।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০
স্থানবলং অংশাদ্যং	৪।২৪।৩	৪।২৫।৫২	৩।১৯।৮	৩।১৯।৩৫	২।৩৪।৫	২।২২।১৭	১।৩৭।৬

দিগ্‌বল-পক্ষবলয়োঃ সাধনম্

লগ্নাচ্ছনিং বন্ধুগৃহাং কুজার্কে
কামাদ্‌ বুধেজ্যো দশমাং সিতেন্দু।

বিশোধ্য ষড়্ভাদধিকে চ চক্রাদ্-
 বিহায় ভাগী কৃত-বহি-লক্ষং ॥
 স্রাদ্ দিগ্‌বল ঞ্চান্তর মিন্দু-ভান্মো-
 স্ত্র্যাণ্ডং ভবেৎ পক্ষবলং হিমাংশোঃ ।
 তদেব বীৰ্য্যং শুভ খেচরাণাং
 ষষ্টি-চ্যুতং স্যাদশুভ গ্রহাণাং ॥

শনির ক্ষুটরাশাদি তনুক্ষুট হইতে, মঙ্গল ও রবির ক্ষুট বন্ধুভাব হইতে, বুধ ও বৃহস্পতির ক্ষুট পত্নীভাব হইতে শুক্র ও চন্দ্রের ক্ষুট কক্ষভাব হইতে বিয়োগ করিয়া বিয়োগ ফল ছয়রাশির অধিক হইলে চক্র হইতে হীন করিবে, পরে তাহাদের রাশি অংশকে অংশ করিয়া ৩ তিন দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ ভাগ করিলে সেই সেই গ্রহের দিগ্‌বল হইবে।

চন্দ্র ক্ষুট ও রবি ক্ষুটের মধ্যে যাহার ক্ষুট রাশাদি অধিক তাহা হইতে অপরটী বিয়োগ করিয়া রাশ্যাংশকে অংশ করত তিন দ্বারা ভাগ করিলে চন্দ্রের পক্ষ বলা হইবে। চন্দ্রের পক্ষ বলই শুভগ্রহ গণের ও পক্ষবল তাহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে পাপ গ্রহ গণের পক্ষ বল হইয়া থাকে।

পূর্বোক্তোদাহরণে তনু ক্ষুট ৩১৯১২৪ হইতে শনি ক্ষুট ২১৩৪৭ বিয়োগ করিয়া রাশাদি ১১৫১৩৭ ইহাতে অংশাদি ৪৫১৩৭ ইহাকে ৩ তিন ভাগ করিলে ১৫১২ কলাদি হয় ইহাই শনির দিগ্‌বল।

এইরূপ রবির দিগ্‌বল ৩৪৭১ চন্দ্রের ১৩২৯ মঙ্গলের ১৬১২ বুধের ৫৩৭ বৃহস্পতির ২৪২ শুক্রের দিগ্‌বল ৩৮৪৯।

পূর্বোদাহরণে রবি ক্ষুট ৩৩.৫২ হইতে চন্দ্র ক্ষুট ১২৬৪০ হীন করিলে ১৭১২ হয় ইহাতে অংশাদি ৩৭১২ ইহাকে তিন ৩ ভাগ করিলে ১২২৪ কলাদি হয় ইহাই চন্দ্রের ও শুভ গ্রহগণের পক্ষবল। ইহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৪৭১৩ হয় ইহা অশুভ গ্রহগণের পক্ষবল।

নিম্নে গ্রহগণের পক্ষবল সন্নিবেশিত হইল

রবেঃ	৪৭১৩৬	বুধশু	১২১২৪
চন্দ্রশু	১২১২৪	শুরোঃ	১২১২৪
কুজশু	৪৭১৩৬	শুক্ৰশু	১২১২৪
		শনেঃ	৪৭১৩৬

দিবারাত্রি ভাগবলং ।

আগন্ত-মধ্যেহি বুধস্য সৌরো-
 র্ভানোঃ ক্রমাৎ নষ্টিকলা বলং স্যাৎ ।
 নভঃ হিমাংশো ভূ'গুজস্য ভূমেঃ-
 পুত্রস্য তৎ ন্যাক গুরোঃ সর্দৈব ॥

দিনের প্রথম ভাগে জন্ম হইলে বুধের, শেষভাগে শনির ও মধ্যভাগে রবির ৬০ কলা বল জানিবে। রাত্রির প্রথম ভাগে জন্মিলে চন্দ্রের, শেষ ভাগে শুক্রের ও মধ্যভাগে জন্মিলে মঙ্গলের ৬০ কলা বল। দিবা ও রাত্রির সকল সময়েই বৃহস্পতির ৬০ কলা বল হইয়া থাকে।

পূর্বোদাহরণে দং ২'৫৫ সময়ে দিনের প্রথমভাগে বালকের জন্ম, এজন্ত বুধের এবং বৃহস্পতির দিবারাত্রিভাগ বল ৬০ কলা।

বর্ষপতি-সাধনম্ ।

কলিহ্য-বৃন্দঃ ক্রমতঃ খরামৈঃ
 খতর্করামৈশ্চ হতং বদাপ্তং ।
 দ্বাভ্যাং ত্রয়েণাহত মেকযুক্তং
 মাসান্দনার্থে কিল সপ্ত-শিক্তম্ ॥

কলিগত দিনবৃন্দকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানে ৩০ ত্রিশ দ্বারা ও অপর স্থানে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ যে ভাগফল হইবে তাহাকে যথাক্রমে দুই দ্বারা ও তিন দ্বারা গুণ করিয়া উভয়ত্র একযোগ ও সাত দ্বারা ভাগ করিলে যে অবশিষ্ট থাকিবে তাহাতে রবি হইতে গণনায় ক্রমশঃ মাসপতি ও বর্ষপতি জানিবে।

১৮৩৬ শকের আরম্ভ দিবসের কলিগত দিনবৃন্দ ১৮৩১৭৭২। ইষ্ট শক ও ১৮৩৬ শকের অন্তরকে ৩৬৫১৫১৩১৩১২৪ দ্বারা গুণ করিয়া যে ফল হয় তাহা ইষ্ট শক ১৮৩৬ শকের পূর্ববর্তী হইলে ১৮৩১৭৭০ সংখ্যা হইতে হীন ও পরবর্তী হইলে যোগ করিবে। ইহা ইষ্ট শকারম্ভ দিবসের কলিহ্যবৃন্দ। ইহাতে বর্ষের গত দিন যোগ করিলে ইষ্ট দিবসে কলিহ্যবৃন্দ হইলে,

ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাংশে শুক্রবার হইতে দিন গণনা করিলে যদি ইষ্টবারের সহিত মিল হয় তবে বুঝিবে কলিছ্যাব্দ ঠিক হইয়াছে, নচেৎ ইহাতে ১ যোগ বা বিয়োগ করিয়া যাহাতে ইষ্টবার মিল হয় তাহা করিবে। পরে এই কলিছ্যাব্দ হইতে পূর্বোক্ত নিয়মে মাসপতি ও বর্ষপতি নিশ্চয় করিবে ;

১৮৩৬ শকের আরম্ভ দিবসে ১৮৩১৭৭২ কলিছ্যাব্দ। ৪ শ্রাবণ সোমবার পর্য্যন্ত গত দিন ৯৭ ইহা যোগ করিলে ইষ্টদিনে কলিছ্যাব্দ ১৮৩১৮৬৯। ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ শেষ থাকে শুক্রবার হইতে গণনা করিলে ৪ অঙ্কে সোমবার হয় সুতরাং বুঝা যাইতেছে কলিছ্যাব্দ ঠিক হইয়াছে।

এই কলিছ্যাব্দ ১৮৩১৮৬৯কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ৬১৮৯২ ইহাকে দুই দ্বারা গুণ করিলে ১২২০৯৮ হয়, ১ যোগ করিলে ১২২০৯৯ হয় ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৫ অবশিষ্ট থাকে, অতএব মাসপতি বৃহস্পতি।

বর্ষপতি সাধন করিতে হইলে ১৮৩১৮৬৯কে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগ ফল ৫০৮৭ ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করিলে ১৫২৬১ হয়, ১ যোগ করিলে ১৫২৬২ ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ২ শেষ থাকে, অতএব বর্ষপতি চন্দ্র।

৩৬৫১৫১৩১৩১২৪ দিনাদিতে ১ বৎসর তাহার একাদি গুণিত সংখ্যা নিম্নলিখিত খণ্ডানুসারে সহজে জানা যায়। দণ্ডাদির আবশ্যকতা না থাকায় কেবল দিন সংখ্যাই লিখিত হইল।

বৎসর	দিন সংখ্যা	বৎসর	দিন সংখ্যা
১	৩৬৫	১০	৩৬৫৩
২	৭৩১	২০	৭৩০৫
৩	১০৯৬	৩০	১০২৫৮
৪	১৪৬১	৪০	১৪৬১০
৫	১৮২৬	৫০	১৮২৬৩
৬	২১৯২	৬০	২১৯১৬
৭	২৫৫৭	৭০	২৫৫৬৮
৮	২৯২২	৮০	২৯২২১
৯	৩২৮৭	৯০	৩২৮৭৩
		১০০	৩৬৫২৬

দিনাধিপ কথনং ।

যে বাুরে জন্ম সেই বারাদিপতি গ্রহই দিনাধিপতি হইয়া থাকে ।

অথ বার প্রবৃতি কাল জ্ঞানম্ ।

দেশান্তর ঘটীভিশ্চযুক্তোনাচ্চ দিনার্কতঃ ।

পঞ্চদশঘটীঃ প্রোহ প্রাক্প্রত্যগ্দ্ভ্যপ্রবেশনম্ ॥

মধ্য রেখার পূর্বদিকস্থিতদেশে দিনার্ক দণ্ডাদির সহিত দেশান্তরকাল যুক্ত ও পশ্চিমদিকস্থিত দেশে দেশান্তর কাল হীন করিয়া বাহা হয়, তাহা হইতে ১৫ দণ্ড হীন করিলে বার প্রবৃতি দণ্ডাদি হইবে ।

মধ্যরেখা হইতে পূর্বদিকস্থিত কলিকাতায় দেশান্তর কাল দং ২৮ পদ । উদাহৃত দিবসে দিনার্ক দং ১৬.৩১।১৫ উভয়ের যোগ দং ১৮।৩২।১৫ ইহা হইতে ১৫ দণ্ড বিয়োগ করিলে দং ৩২।৩২।১৫ হয়, অতএব জানা বাইতেছে যে ঐ দিবসে সূর্য্যোদয়ের পর দং ৩২।৩২।১৫ সময় হইতে বার প্রবৃতি হইয়াছে । এই বার প্রবৃতি কেবল কাল হোরাজ্ঞানের জন্যই আবশ্যক অত্ৰ সকল কার্য্যে সূর্য্যোদয় হইতেই বার প্রবৃতি গ্রহণ করিবে ।

কাল হোরাধিপতি কথনং ।

বারপ্রবৃত্তেঘটিকা দ্বিনিম্বাঃ

স্বাক্ষাবশেষেণ বিবৰ্জিতাশ্চ ।

সৈকা নগৈঃ শেষ মিতা ছ্যনাথাৎ

কালাত্য-হোরা-পতয়ঃ ক্রমাৎ স্যুঃ ॥

ইষ্ট দণ্ডাদি হইতে বার প্রবৃতি দণ্ডাদি হীন করিয়া তাহাকে দুই স্থানে রাখিবে । এক স্থানে তাহাকে পাঁচ ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অবশিষ্ট থাকে তাহা অত্রস্থানে স্থাপিতাক্ষ হইতে হীন করিবে, পরে এই হীনাঙ্কের সহিত এক ১ যোগ করিয়া তাহাকে সাত ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যে শেষ থাকে তাহাতে বারাদিপতি হইতে গণনায যে গ্রহ হইবে সেই গ্রহই কালহোরাধিপতি ।

পূর্বোদাহরণে বারপ্রবৃতি দণ্ডাদি ৩২।৩২।১৫ । ইষ্টকাল দং ২৫৫

ইষ্টকাল হইতে বার প্রবৃত্তি দণ্ডাদি হীন করা যাইতে পারে না । এজ্ঞা বার-প্রবৃত্তি দণ্ডাদি ৩,৩২।১৫ হইতেই ইষ্টকাল দং ২।৫৫ হীন করিলে যে দং ০।৪৪।১৫ ইহা ৬০ দণ্ড হইতে হীন করিলে দং ৫২।১৫।৪৫ হয় সূত্রাং বুঝা যাইতেছে পূৰ্ব্বদিবস রবিবার বার প্রবৃত্তি দণ্ড হইতে দং ৫২।১৫।৪৫ সময়ের কালহোরাপতি স্থির করিতে হইবে । ৫২।১৫।৪৫ কে ২ গুণ করিলে ১১৮।৩১।৩০ হয় তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে শেষ ৩।৩১।৩০ থাকে, তাহা ১১৮।৩১।৩০ হইতে বিয়োগ করিলে ১১৫ থাকে ইহাতে ১ যোগ করিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ শেষ থাকে রবিবার জন্ত রবি হইতে গণনায় ৪ অঙ্কে বুধ হয় অতএব কালহোরাপতি বুধ ।

মতান্তরে কালহোরাপতি কথনং ।

সূর্য্যোদ-লগ্নং দ্বিগুণং বিধেয়ং

তদ্রাশি রন্ধে গুণিতোহদিশেষঃ ।

হোরাধিপো বারপতেঃ প্রযাতোঃ

বীৰ্য্যশ্চ সিদ্ধ্যা ইতি কেচিদূচঃ ॥

লগ্নক্ষুট হইতে সূর্য্যক্ষুট হীন করিয়া বাহা শেষ থাকে তাহাকে দ্বিগুণ করিবে । পরে ইহার রাশি সংখ্যাকে ৫ পাঁচ দ্বারা গুণ করিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যে শেষ থাকে তৎ সংখ্যায় দিনাধিপতি হইতে গণনায় যে গ্রহ হইবে তাহা অতীত কালহোরাপতি সূত্রাং তাহার পরবর্তী গ্রহ বর্তমান কাল হোরাপতি হইবে ইহাই দিবাকর দৈবজ্ঞ, নৃসিংহদৈবজ্ঞ প্রভৃতির মত ।

পূৰ্ব্ব প্রদর্শিত লগ্নক্ষুট ৩।১২।২৩।৪১ ক্ষুটাক ৩।৩।৫২।৪ অন্তর ০।১৫।৩১।৩৭ দ্বিগুণ করিলে রাশ্যাদি ১।১।৩।১৪ । ইহার রাশি সংখ্যা ১ কে ৫ গুণ করিলে ৫ হয় সোমবারে জন্ম হেতু সোমবার হইতে গণনায় ৫ সংখ্যায় গত হোরাপতি শুক্র সূত্রাং বর্তমান কালহোরাপতি শনি ।

বর্ষাধিপাদি বলং ।

বর্ষমাস দিনেশানাং পার্দৈক-দ্বি-ত্রয়ং ক্রমাৎ

কালহোরাধিপশ্চৈবং বলং পূর্ণমুদাহৃতম্ ॥

বর্ষপতির বল একপাদ অর্থাৎ ১৫ কলা। মাসপতির বল ৩০ কলা। দিনাধিপতির বল ৪৫ কলা, কালহোরাপতির বল ৬০ কলা।

পূর্বপ্রদর্শিত বর্ষপতি চন্দ্র তাঁহার বল ১৫ কলা, মাসপতি বৃহস্পতি তাঁহার বল ৩০ কলা। সোমবারে জন্ম এজন্য দিনপতি চন্দ্র তাঁহার বল ৪৫ কলা, কাল হোরাপতি বুধ তাঁহার বল ৬০ কলা।

নতোন্নত বল সাধনম্

ভৌমেন্দুর্সূর্য্যপুত্রাণাং নতো দ্বিন্নো নিশাবলং ।

সূর্য্য-ভার্গব-জীবানাং দিবা স্যাৎ দ্বিগুণোন্নতঃ ।

দিবা নিশাচ সর্ব্বত্র জন্ম্য যষ্টি মিতং বলং ।

নতোন্নত বল চৈবং হোরাবিদ্বিঃ স্ননিশ্চিতম্ ॥

রাত্রিতে নতকালকে দ্বিগুণ করিয়া যাহা হয় তাহাই চন্দ্র, মঙ্গল ও শনির কলাদি নতোন্নত বল। দিবসে উন্নতকালকে দ্বিগুণ করিলে যাহা হয় তাহাই কলাদি রবি, বৃহস্পতি ও শুক্রের নতোন্নত বল। দিনও রাত্রি সর্ব্বদাই বুধের বল ৬০ কলা গ্রহণ করিবে।

পূর্ব্বোদাহরণে বালক দিবসে জন্ম গ্রহণ করিয়াছে। সেই সময়ে উন্নত কাল দং ১৬২৩১৬ সুতরাং উন্নত কালের দ্বিগুণ ৩২৪৬২ কলা সূর্য্য, বৃহস্পতি ও শুক্রের প্রত্যেকের বল, বুধের বল ৬০ কলা।

ত্রিবিধ চেষ্টা বলান্তর্গতায়ন বল সাধনম্

গোল ক্রমাদ্ ভানু-পর্য্যাপমাংশাঃ ২৩২৭

শীতাংশু-শম্ভোরপমোন-বুক্তাঃ ।

স্বর্ণং কুজেজ্যার্ক-সিতাপমাংশৈ

স্ততোহদ্রি-বেদৈ হৃত্ আয়নৌজঃ ॥

বুধস্য সর্ব্বদা ক্রান্তি ভানোঃ পরমক্রান্তি ২৩২৭ যুক্ত।

মুনি-বেদৈ হৃত্তা বীর্য্য মায়নাখ্যং ভবেদ্ ভ্রবন্ ॥

স্মৃট গ্রহে অয়নাংশ যুক্ত করিলে সায়ন গ্রহ হয়। তাহা হইতে রবির

ক্রান্তি সাধনোক্ত নিয়মে সকল গ্রহের পৃথক্ পৃথক্ করিয়া ক্রান্তি সাধন করিবে।

সায়ন চন্দ্র বা শনি যদি উত্তর গোল অর্থাৎ মেঘাদি ছয় রাশিতে অবস্থিত হয়, তবে তাহাদের উত্তর ক্রান্তি, সূর্যের পরম ক্রান্তি ২৩২৭ অংশাদি হইতে হীন করিবে। দক্ষিণ গোল অর্থাৎ ভূলাদি ছয় রাশিতে হইলে দক্ষিণ ক্রান্তি ইহা যোগ করিবে। এইরূপ হীন বা যুক্ত করিয়া যাহা হয় তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে আয়ন বল হইবে।

সায়ন মঙ্গল, বুধম্পতি, রবি ও শুক্রের ক্রান্তি উত্তর গোলে ২৩২৭ অংশাদির সহিত যুক্ত ও দক্ষিণ গোলে হীন করিবে পরে তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে তাহাদিগের কলাদি আয়ন বল হইবে।

সায়ন বুধের ক্রান্তি সর্বদাই ২৩২৭ অংশাদির সহিত যোগ করিয়া তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে বুধের আয়ন বল হইবে।

পূর্বোদাহরণে জন্ম কালে সায়ন রবি ৩২৬২২ পূর্বোক্ত ক্রান্তি সাধন নিয়মে তৎকালে ক্রান্তি ২০৫৩ ইহা উত্তর গোল জন্ম ২৩২৭ অংশাদির সহিত যোগ করিলে ৪৪২০ অংশাদি হয় ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৫৬৩৬ কলাদি হয় ইহাই রবির আয়ন বল।

জন্মকালে চন্দ্রক্ষুট ১২৬৪০২৬ অয়নাংশ ২২২৯৫৬ যোগ করিলে সায়ন চন্দ্র ২১৯১০২২ ইহার উত্তর ক্রান্তি ২৩১ ইহাকে ৩২৭ হইতে হীন করিলে ০২৬ ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে ০৩৩ কলাদি চন্দ্রের আয়ন বল।

মঙ্গল ক্ষুট ৪২১৩৯২৫ অয়নাংশ যোগ করিলে সায়ন মঙ্গল ৫১৪৯২১ ইহার উত্তর ক্রান্তি ৬১৫ ইহা ২৩২৭ সহিত যোগ করিলে ২৯৪২ ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে আয়ন বল ৩৭৫৫।

বুধের ক্ষুট ২২৮৪৪৫৯। সায়ন বুধ ৩২১১৫ ইহার উত্তর ক্রান্তি ২১৪৭। রবির পরম ক্রান্তি ২৩২৭ যুক্ত ৪৫১৪। ইহা ৪৭ বিভক্ত ৫৭৪৫ বুধের আয়ন বল। অথবা বুধের ক্রান্তি ২১৪৭ ইহা ৪৭ দ্বারা বিভক্ত ২৭৪৫ ইহাতে ৩০ যোগ করিলে ৫৭৪৫ বুধের আয়ন বল।

ক্ষুট গুরু ৯২৭৩১১১ সায়ন গুরু ১০২০১। দক্ষিণ ক্রান্তি ১৪৪৯ ইহা ২৩২৭ হইতে বিয়োগ করিলে ৮৩৮। ইহাকে ৪৭ ভাগ করিলে ১১১ বুধম্পতির আয়ন বল।

শুক্লশ্রুট ৪১২.৩৯৩৪ সায়ন শুক্র ৫৫৯৯৩০। উত্তর ক্রান্তি ৯৩৭
ইহা ২৩২৭ যুক্ত ৪৭ বিভক্ত করিলে আয়ন বল ৪২১১৩।

শনি শ্রুট ২১৩.৪৭১২২ সায়ন শনি ২১২৬১৭১৮ ক্রান্তি ২৩২৪। উত্তর
গোল জন্ত ২৩২৭ হইতে হীন করিলে অংশাদি ০১৩ হয় ৪৭ ভাগ করিলে
০১৪ কলাদি শনির আয়ন বল।

সুলায়ন বল সাধনম্

মহীজ-দেবেজ্য-দিনেশ-শুক্লাদ

যুতায়নাংশামবতো বিগুদ্বাৎ।

শেবাৎ ত্রিভোনাচ্চ লবী কৃতাদ্ যৎ

তিথ্যাণ্ড খণ্ডাদলগায়নং স্রাৎ ॥

সায়ন মঙ্গল, বৃহস্পতি, রবি ও শুক্রের শ্রুট ৯ রাশি হইতে হীন করিবে।
সায়ন চন্দ্র, বুধ ও শনির শ্রুট ৩ রাশি হইতে হীন করিবে। শেষ রাশাদিকে
অংশ করিয়া তাহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ সংখ্যায় খণ্ড গ্রহণ করিবে
শেষকে ভোগ্য দ্বারা গুণ ও ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা গত
খণ্ডায় যোগ করিলে আয়ন বল হয়।

আয়ন বল খণ্ড

সংখ্যা	৩ | ৪					৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	১	৪	৯	১৫	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫১	৫৬	৬০
ভোগ্য	৬ | ৭ | ৮ | ৮ | ৭ | ৬ | ৫										

পূর্ব প্রদর্শিত সায়ন রবি ৩২৬২২। ইহা ৯ রাশি হইতে হীন করিলে
৫.৩৩৮ হয়। অংশাদি ১৫৩৩৮ ইহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ফল ১০
শেষ ৩৩৮। ১০ সংখ্যায় খণ্ডা ৫৬। ভোগ্য ৩ দ্বারা শেষ ৩৩৮ কে গুণ
করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ০১৪৪ হয়, ইহা খণ্ডা ৫৬ সহিত যোগ করিলে
রবির আয়ন বল ৫৬৪৪।

সায়ন চন্দ্র ২১৯১১০ ইহা ৩ রাশি হইতে হীন করিলে ০১০১৫০ হয়,

ইহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে গত খণ্ডা ০ ভোগ্য ১ দ্বারা শেষ ১০।৫০ কে
 গুণ ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ০।৪৩ । গত খণ্ডে ০ যোগ করিলে চক্রের
 আয়ন বল ০।৪৩ ।

এইরূপে মঙ্গলের আয়নবল ৩৮।২৪ । বৃহস্পতির ১১।২৪ শুক্রের
 ৪২।২৮ । শনির ০।১৫ ।

বুধস্য বিশেষ কথনং ।

সৌম্যস্য বার্যং যদি খাগি হীনং

যষ্টি চ্যুতং তস্য বলং প্রবং স্যাৎ ।

উল্লিখিত খণ্ডা সাধিত নিয়মে বুধের আয়ন বল যদি ৩০ হইতে অল্প হয়
 তবে তাহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে বুধের আয়ন বল হইবে ।

পূৰ্ব্ব প্রদর্শিত সায়ন বুধ ৩২।১১৫ ইহা ৩ রাশি হইতে হীন করিয়া
 চক্র হইতে হীন করিলে ২১।১৫ হয় ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগ ফল
 ১ শেষ ৬।৫১১ সংখ্যার খণ্ডা । ভোগ্য ৩ থাকে ভোগ্য ৩ দ্বারা শেষ
 ৬।১৫ কে গুণ করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১।১৫ হয় ইহা খণ্ডা ১ সহিত
 যোগ করিলে ২।১৫ হয় ইহা ৩০ হইতে অল্প জন্ম ৬০ হইতে বিয়োগ
 করিলে ৫৭।৪৫ বুধের আয়ন বল ।

চেষ্টাকেন্দ্র-চেষ্টাবলয়োঃ সাধনং ।

বুতৈর্দলং বৎ স্ফুটমধ্যায়োত্তং

চেষ্টাখ্যকেন্দ্রঞ্চ চলাদ্বিশুদ্ধং ।

যড়্ভাধিকেহর্কাৎ প্রবিশোধ্য ভাগী-

কৃতং হি চেষ্টাখ্যবলং গুণাগুণম্ ॥

পক্ষায়নোজঃ সম মিন্দু-ভাষো-

শ্চেষ্ঠাবলং স্যাদথ চেষ্টিকাখ্যং ।

কেন্দ্রং তয়ো রিন্দু রিনেন-হীনঃ

সপাত-সূর্য্য ত্রিভ-সংযুতশ্চ ॥

ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টাকেন্দ্র সাধনার্থ তাঁহাদের মধ্য ও ক্ষুট রাশাদির যোগার্ক, তাঁহাদের শীঘ্রোচ্চ হইতে বিয়োগ করিলে যে রাশাদি হয় তাহার নাম চেষ্টাকেন্দ্র । এই চেষ্টাকেন্দ্র ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহা ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার রাশি ও অংশকে অংশ করিবে । পরে এই অংশকে তিন দ্বারা ভাগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টা বল হইবে । চন্দ্রের পঞ্চ বল তুল্যই চন্দ্রের চেষ্টা বল এবং রবির আয়ন-বল তুল্যই রবির চেষ্টা বল হইয়া থাকে । সায়ন সূর্য্যে তিন রাশি যোগ করিলে রবির চেষ্টাকেন্দ্র ও চন্দ্রক্ষুট হইতে রবি ক্ষুট বিয়োগ করিলে চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র হইয়া থাকে । রবি ও চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র পরবর্তী, ইষ্ট ফলও কষ্ট ফল সাধনে প্রয়োজনীয় ।

চেষ্টাবলে অধিক পার্থক্য হইবে না জ্ঞাত চেষ্টাকেন্দ্র সাধনার্থ বঙ্গদেশ প্রচলিত সিদ্ধান্তরহস্যানুসারে গ্রহগণের মধ্য ও শীঘ্রোচ্চ সন্নিবেশিত হইল । বাস্তব ক্ষুট স্থান পূর্বেই সন্নিবেশিত হইয়াছে ।

মধ্যম রবি ৩৪।১১।২৭	কুজ শীঘ্রোচ্চ ৩৪।১১।২৭
" কুজ ৫।২৪।২৭।৭	বুধ " ১০।১৪।৬।৩
" বুধ ৩৪।১১।২৭	শুক্ল " ৩৪।১১।২৭
" শুক্র ৯.২৮।১২।২২	শুক্ল " ৬।১৫।৫৪।২
" শুক্র ৩৪.১১।২৭	শনি " ৩৪।১১।২৭
" শনি ২।১২।৫।১৫	

চেষ্টাকেন্দ্রাদাহরণম্ ।

মধ্যম কুজ ৫।২৪।২৭।৭	অর্ক ৫।৮।৩।১৬
কুজক্ষুট ৪।২১।৩২।২৫	কুজ শীঘ্রোচ্চ ৩৪।১১।২৭
যোগ ১০।১৬।৬।৩২	বিয়োজ্য ৫।৮।৩।১৬
	কুজ চেষ্টাকেন্দ্র ৯।২৬।৮।১১

এইরূপে অপর গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র সন্নিবেশিত হইল ।

বুধ চেষ্টাকেন্দ্র ৭।২১।৩৭।৫০	শুক্ল চেষ্টাকেন্দ্র ২।২২।২৮।৩২
শুক্ল " ৫।৬।১২।৪১	শনি " ২।১।৩৫।৯

পূর্বোক্ত সাযনার্ক ৩২৬:২২ ° ইহাতে তিন ও রাশি যোগ করিলে ৬২৬:২২ ° হয় ইহাই রবির চেষ্টাকেন্দ্র ।

পূর্বোক্ত চন্দ্র ক্ষুট ১২৬:৪০:২৬ ইহা হইতে রবি ক্ষুট ৩৩:৫২:৪৪ বিয়োগ করিলে ১০২:২৮:২২ শেষ থাকে ইহাই চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র ।

চেষ্টাবলোদাহরণম্ ।

পূর্বপ্রদর্শিত মঙ্গলের চেষ্টা কেন্দ্র ৯২৬:৮১:১১ ইহা ৬ ছয় রাশি অপেক্ষা অধিক হওয়ায় ১২ দ্বাদশ রাশি হইতে হীন করিলে ২৩:৫১:৪৯ হয় ইহার অংশাদি ৬৩:৫১:৪৯ ইহাকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ২১:১৭ হয় ইহাই মঙ্গলের চেষ্টা বল ।

এইরূপ বুধের চেষ্টা বল ৪৫:৪৭

গুরু " ৫২:৬

শুক্রের চেষ্টাবল ২৭:২৮

শনির " ১০:৩২

পূর্বপ্রদর্শিত রবির আয়ন বল ৫৬:৩৬ সূত্রাং রবির চেষ্টা বল ৫৬:৩৬ ।

পূর্বোক্ত চন্দ্রের পক্ষ বল ১২:২৪ ইহাই চন্দ্রের চেষ্টা বল তুল্য ।

যুদ্ধবলং ।

যুদ্ধে গ্রহ-বলান্তরং বাণান্তরং ভাজিতং যৎফলং ।

যাম্যোদক্স্থে ক্রমেণ গ্রহে হানি বুদ্ধী চ কার্যো ॥

ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের মধ্যে যদি কোন দুইটি গ্রহের রাশাদি অবয়ব তুল্য হয়, তবে তাঁহাদের পরস্পর যুদ্ধ হইয়া থাকে । যুদ্ধ কারক গ্রহদ্বয়ের সিদ্ধান্তোক্ত নিয়মে শর সাধন করিবে । যদি উভয় গ্রহেরই উত্তর বা দক্ষিণ শর হয় তবে তাঁহাদের শর দ্বয়ের অন্তর করিবে । যদি একটি গ্রহের উত্তর শর ও অপর গ্রহের দক্ষিণ শর হয়, তবে উভয় শরের যোগ করিলেই শরান্তর করা হইবে । যুদ্ধকারক গ্রহদ্বয়ের পূর্বোক্ত সকল প্রকার বলের পৃথক পৃথক যোগ করিয়া ঐ দুই যোগের অন্তর করিলে তাহার নাম বলাস্তর । বলাস্তরকে শরান্তর দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হইবে তাহার নাম যুদ্ধ বল, ইহা উত্তর দিকস্থিত গ্রহের বলে যোগ ও দক্ষিণ দিকস্থিত গ্রহের বলে বিয়োগ করিবে ।

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রশ্চ	কুজশ্চ	বুধশ্চ	শুক্রোঃ	শুক্লশ্চ	শনেঃ
কলাদি আয়নবলং	৫৬।৩৬	০।৩৩	৩৭।৫৫	৫৭।৪৫	১১।১	৪২।১৩	০।৪
চেষ্টাবলং	৫৬।৩৬	১২।২৪	২১।১৭	৪৫।৪৭	৫২।৬	২৭।২৮	১০।৩২
যুদ্ধবলং	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০
চেষ্টাবলং অংশাদি	১।৫৩।১২	০।১২।৫৭	০।৫৯।১২	১।৪৩।৩২	১।৩।৭	১।৯।৪১	০।১০।৩৬

নিসর্গ বলং ।

মন্দার-মৌম্যেজ্য-সিতেন্দু-সূর্য্যাঃ ।

সপ্তাশ্রু-রূপোভর-বীর্য্য-যুক্তাঃ ॥

৬০ কলাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে বত হয়, তাবন্মিত ক্রমশঃ শনি, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, চন্দ্র ও রবির বল বৃদ্ধি পায় ইহাকে নিসর্গবল কহে ।

শনির বল কলাদি ৮।৩৪ মঙ্গলের ১৭।৯ । বুধের ২৫।৪৫ বৃহস্পতির ৩৪।২৭ । শুক্রের ৪২।৫১ চন্দ্রের ৫।১২৬ রবির ৬০ ।

দৃগ্ বলং ।

বীর্য্যেক্য-পাদৈঃ সহিতং সূদৃষ্টেঃ

কুদৃক্পদোনং স্ফুট-খেট-বীর্য্যম্ ॥

গ্রহদিগের পূর্বোক্ত স্থান বল, দিগ্ বল, কাল বল, চেষ্টা বল, নিসর্গবল এই পাঁচ বলের ঐক্য করিয়া তাহাতে শুভ গ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ যোগ ও পাপ গ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ হীন করিবে । এইরূপে যে অংশাদি ফল হইবে তাহাই গ্রহগণের স্ফুট বল ।

পূর্বপ্রদর্শিত দৃষ্টি চক্রে রবির প্রতি শুভ গ্রহ বৃহস্পতির দৃষ্টি ১২।৪২ চন্দ্রের দৃষ্টি ৩।৩৬ উভয়ের যোগ ১৬।১৮ ইহার চতুর্থাংশ ৭।৪।৩০ যোগ করিতে হইবে । রবির প্রতি পাপ গ্রহ শনির দৃষ্টি ০।১০ ইহার চতুর্থাংশ

০।২।৩০ বিয়োগ করিতে হইবে। স্মৃতরাং ৪।৪।৩০ হইতে ০।২।৩০ বিয়োগ করিলে ৪।২ থাকে ইহাই ধনরূপ দৃগ্ বল অর্থাৎ ইহা পূর্বোক্ত পাঁচ বলের ঐক্যে যোগ করিতে হইবে।

এইরূপে সকল গ্রহের কলাদি দৃগ্ বল সাধন পূর্বক নিয়ে সন্নিবেশিত হইতেছে।

রবিঃ ধনরূপ দৃগ্ বল ৪।২	শুক্লঃ ধনরূপ দৃগ্ বল ২।৫৮
চন্দ্রের ১৩ ৪৬	শুক্লের " ৭, ৩৬
মঙ্গলের ২।৫১	শনির " ১০।৪৫
বুধের ০।৫৩	

ষড়্‌বলৈক্য চক্রম্

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	শুক্লস্য	শনিঃ	
স্থানবলং অংশাদ্যং	৪।২৪।৩	৪।২৫।৫২	৩।১২।৮	৩।১২।৩৬	২।৩।৪৫	২।২২।১৭	১।৩৭।৬
দিগ্‌বলং	০।৩৪।৭	০।১৩।২২	০।১৬।১২	০।৫৩।৭	০।২।৪২	০।৩৮।৪৯	০।১৫।১২
কালবলং	১।২০।২৩	১।১২।২৪	০।৪৭।৩৬	৩।১২।২৪	২।১৫।১১	০।৪৫।১১	০।৪৭।৩৬
চেষ্টাবলং	১।৫৩।১২	০।১২।৫৭	০।৫২।১২	১।৪৩।৩২	১।৩।৭	১।২।৪১	০।১০।৩৬
নিসর্গবলং	১।০।০	০।৫১।২৬	০।১৭।৯	০।২৫।৪৫	০।৩৪।১৭	০।৪২।৫১	০।৮।৩৪
পঞ্চবল যোগঃ	২।১১।৪৫	৬।৫৬।৮	৫।৩২।১৭	২।৩৪।২০	৫।৫২।২	৫।৩৮।৪৯	২।৫৯।৪
দৃগ্‌বলং	+	+	+	+	+	+	+
	০।৪।২	০।১৩।৪৬	০।২।৫১	০।০।৫৩	০।২।৫৮	০।৭।৩৬	০।১০।৪৫
শুটবলং	২।১৫।৪৭	৭।২।৫৪	৫।৪৯।৮	২।৩৫।১৬	৬।২।০	৫।৪৬।২৫	৩।২।৪৯

ভাববল সাধনম্ ।

ভাষস্বামি বলং স্তুদৃষ্টি-চরণাবিতং চ সৌম্যোজ্যয়ো-
দৃষ্ট্যাভ্যাং খলু পাপ-খেচর-দৃশাং পাদৈর্বিহীনং বলং ।
ভাবাং কীট-চতুষ্পদ-দ্বিপদ-পাথশ্চারিণোহথ ক্রমা-
ল্লগ্নাস্থাখ্য-কলত্র-মধ্যগৃহতো হীনাল্লবত্র্যাণ্ড-যুক্ ॥

যে ভাবের বল সাধন করিতে হইবে, সেই ভাবের অধিপতির বলের সহিত শুভগ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ এবং বুধ ও বৃহস্পতির দৃষ্টি যোগ করিবে। তাহা হইতে পাপগ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ হীন করিবে। যদি সেই ভাব কীট রাশি হয়, তবে তাহা লগ্ন হইতে হীন করিবে। যদি চতুষ্পদ রাশি হয় তবে বন্ধুভাব হইতে, যদি নররাশি হয় তবে পত্নীভাব হইতে, যদি জলচর রাশি হয় তবে দশম ভাব হইতে অন্তর করিবে, যদি তাহা ছয়রাশির অঙ্গ হয়। তবে তাহাকে অংশ করিয়া তিন দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ফল হইবে তাহাও যোগ করিবে। ইহাই সেই ভাবের বল।

অথ বিশেষঃ

এবং ষড়্ভেন্তু রসাধিকেহর্কাদ্
বিশোধ্য ভাগী কৃত রামলক্কেঃ ।
ফলৈশ্চ যুক্তং স্ফুটমেব বীর্য্যং
স্রাভেন চিত্ত্য মশুভং শুভক্ ॥

পূর্ব্বোক্ত অন্তর যদি ছয় রাশি হইতে অধিক হয় তবে দ্বাদশ ১২ রাশি হইতে হীন করিয়া তাহার অংশকে তিন দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ফল হয় তাহাই যোগ করিবে ইহাই সেই ভাবের বল।

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত কর্কট লগ্নের অধিপতি চন্দ্র, তাহার বল অংশাদি ৭৯ঃ৫৪ ইহাতে শুভগ্রহ চন্দ্র ও বৃহস্পতির দৃষ্টির চতুর্থাংশ ১৩৪৭ কলাদি যোগ, পাপগ্রহ শনির দৃষ্টির চতুর্থাংশ ৭৪৮ ফলাদি হীন ও বৃহস্পতির দৃষ্টি কলাদি ৪৩৪৬ যোগ করিলে অংশাদি ৭৫৯৩৯ হয়। কর্কট জলচর রাশি

একত্র দশম ভাব স্মৃতি ০১৬১৩০৪৯ হইতে তত্ত্বভাব ৩১৯২৩০৪১ অন্তর করিলে যে ৮২৬.৫০৮ হয়, ইহা ছয় রাশির অধিক হওয়ায় দ্বাদশ ১২ রাশি হইতে হীন করিলে ৩৩৯০৫২ হয় ইহার অংশাদি ৯৩৯০৫২কে তিন দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩১৩ পাওয়া যায় ইহা পূর্বোক্ত ৭৫৯৩৯ সহিত যোগ করিলে অংশাদি ৮৩০০৪২ হয় ইহাই তত্ত্বভাব বল ।

এইরূপে সকল গ্রহের ভাববল সাধন পূর্বক নিম্নে সন্নিবেশিত হইল ।

ভাববলানি ।

ভনোবলং	৮৩০০৪২	পত্ন্যাবলং	৪১২৯৩৮
ধনস্ত্র " "	১০০৪৩৬০	মৃত্যোঃ " "	৩০৪৬১৩
সহজস্ত্র " "	১১৫৯০৪	ধর্মস্যা " "	৬৩২০৪২
বন্ধোঃ " "	৭৩২০৪৭	কর্মণঃ " "	৭২৩০৭
পুত্রস্যা " "	৬৪৫.৫৩	আয়স্য " "	৭৪৩০৩৩
রিপোঃ " "	৭১১১৯	ব্যয়স্ত্র " "	১০৪৭১২৮

অথ নরাদি রাশি কথনং ।

মৃগুক তুলে চাপধরস্ত্র পূর্বং

কুম্ভঃ কুমারী চ নরাঃ প্রদিক্টাঃ ।

মৃগস্ত্র পূর্বং ধনুম্শচ শেষং

ব্রহ্মজসিংহাশ্চ চতুষ্পদাখ্যাঃ ॥

নক্রস্ত্র শেষঞ্চ তথাচ মীনঃ

কর্কিঃ প্রদিক্টঃ সলিলে বিহারী ।

কীটাত্ম্য-রাশি রিতি বৃশ্চিকঃ স্মাদ্

হোরাগমজ্ঞৈঃ কথিতং হি পূর্বৈঃ ॥

মিথুন, তুলা, কুম্ভ, কতা ও ধনুর পূর্বার্দ্ধ দ্বিপদ অর্থাৎ নর রাশি । ধনুর শেষার্দ্ধ মকরের পূর্বার্দ্ধ, মেঘ, বুধ ও সিংহ চতুষ্পদ রাশি । মকরের শেষার্দ্ধ, ককট ও মীন জলচর রাশি এবং বৃশ্চিক কীট রাশি বলিয়া কথিত হয় ।

ইতি বলসাধনাধ্যায়ঃ ।

অথেফ-কফাধ্যায়স্তত্রাদাবিফ-কফসাধনম্ ।

- চেষ্টোচ্চবীৰ্য্যাহতি-মূল মিষ্টং
ফলং ভবেৎ যষ্টি-বিশুদ্ধয়োশ্চ ।
চেষ্টোচ্চয়ো ঘাতপদং হি কষ্টং
স্মাত্তনিতং পাকফলং খগস্য ॥

পৃথক্ পৃথক্ গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র হইতে সাধিত চেষ্টাবল ও উচ্চবলের
জুগ ফলের বর্গমূল ইষ্ট ফল হইবে।

চেষ্টাবল ও উচ্চবলকে পৃথক্ পৃথক্ ৬০ হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার
জুগ ফলের বর্গমূল লইলে কষ্ট ফল হইবে।

গ্রহগণ দশাকালে নিজ নিজ ইষ্ট ফল তুলা স্বধ ও কষ্ট ফল তুলা দুঃখ
দান করিয়া থাকেন।

প্রাচীন ও আধুনিক নিয়মে বর্গমূল সাধনের প্রণালী যৎপ্রকাশিত লীলা-
বতীতে বহুবিধ উদাহরণাদির সহিত প্রদত্ত হইয়াছে। পাঠকগণ সহজেই
তৎসাহায্যে বর্গমূল নির্ণয় করিতে পারিবেন। তথাপি পাঠকগণের সুবিধার
জন্ত কতিপয় সংখ্যার বর্গমূল প্রদত্ত হইল।

সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল
১	১	২৫৬	১৬	৯৬১	৩১	২১১৬	৪৬
৪	২	২৮৯	১৭	১০২৪	৩২	২২০৯	৪৭
৯	৩	৩২৪	১৮	১০৮৯	৩৩	২৩০৪	৪৮
১৬	৪	৩৬১	১৯	১১৫৬	৩৪	২৪০১	৪৯
২৫	৫	৪০০	২০	১২২৫	৩৫	২৫০০	৫০
৩৬	৬	৪৪১	২১	১২৯৬	৩৬	২৬০১	৫১
৪৯	৭	৪৮৪	২২	১৩৬৯	৩৭	২৭০৪	৫২
৬৪	৮	৫২৯	২৩	১৪৪৪	৩৮	২৮০৯	৫৩
৮১	৯	৫৭৬	২৪	১৫২১	৩৯	২৯১৬	৫৪
১০০	১০	৬২৫	২৫	১৬০০	৪০	৩০২৫	৫৫
১২১	১১	৬৭৬	২৬	১৬৮১	৪১	৩১৩৬	৫৬
১৪৪	১২	৭২৯	২৭	১৭৬৪	৪২	৩২৪৯	৫৭
১৬৯	১৩	৭৮৪	২৮	১৮৪৯	৪৩	৩৩৬৪	৫৮
১৯৬	১৪	৮৪১	২৯	১৯৩৬	৪৪	৩৪৮১	৫৯
২২৫	১৫	৯০০	৩০	২০২৫	৪৫	৩৬০০	৬০

সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল
৩৭২১	৬১	৮২৮১	৯১	১৪৬৪১	১২১	২২৮০১	১৫১
৩৮৪৪	৬২	৮৪৬৪	৯২	১৪৮৮৪	১২২	২৩১০৪	১৫২
৩৯৬৯	৬৩	৮৬৪৯	৯৩	১৫১২৯	১২৩	২৩৪০৯	১৫৩
৪০৯৬	৬৪	৮৮৩৬	৯৪	১৫৩৭৬	১২৪	২৩৭১৬	১৫৪
৪২২৫	৬৫	৯০২৫	৯৫	১৫৬২৫	১২৫	২৪০২৫	১৫৫
৪৩৫৬	৬৬	৯২১৬	৯৬	১৫৮৭৬	১২৬	২৪৩৩৬	১৫৬
৪৪৮৯	৬৭	৯৪০৯	৯৭	১৬১২৯	১২৭	২৪৬৪৯	১৫৭
৪৬২৪	৬৮	৯৬০৪	৯৮	১৬৩৮৪	১২৮	২৪৯৬৪	১৫৮
৪৭৬১	৬৯	৯৮০১	৯৯	১৬৬৪১	১২৯	২৫২৮১	১৫৯
৪৯০০	৭০	১০০০০	১০০	১৬৯০০	১৩০	২৫৬০০	১৬০
৫০৪১	৭১	১০২০১	১০১	১৭১৬১	১৩১	২৫৯২১	১৬১
৫১৮৪	৭২	১০৪০৪	১০২	১৭৪২৪	১৩২	২৬২৪৪	১৬২
৫৩২৯	৭৩	১০৬০৯	১০৩	১৭৬৮৯	১৩৩	২৬৫৬৯	১৬৩
৫৪৭৬	৭৪	১০৮১৬	১০৪	১৭৯৫৬	১৩৪	২৬৮৯৬	১৬৪
৫৬২৫	৭৫	১১০২৫	১০৫	১৮২২৫	১৩৫	২৭২২৫	১৬৫
৫৭৭৬	৭৬	১১২৩৬	১০৬	১৮৪৯৬	১৩৬	২৭৫৫৬	১৬৬
৫৯২৯	৭৭	১১৪৪৯	১০৭	১৮৭৬৯	১৩৭	২৭৮৮৯	১৬৭
৬০৮৪	৭৮	১১৬৬৪	১০৮	১৯০৪৪	১৩৮	২৮২২৪	১৬৮
৬২৪১	৭৯	১১৮৮১	১০৯	১৯৩২১	১৩৯	২৮৫৬১	১৬৯
৬৪০০	৮০	১২১১০	১১০	১৯৬০০	১৪০	২৮৯০০	১৭০
৬৫৬১	৮১	১২৩২১	১১১	১৯৮৮১	১৪১	২৯২৪১	১৭১
৬৭২৪	৮২	১২৫৪৪	১১২	২০১৬৪	১৪২	২৯৫৮৪	১৭২
৬৮৮৯	৮৩	১২৭৬৯	১১৩	২০৪৪৯	১৪৩	২৯৯২৯	১৭৩
৭০৫৬	৮৪	১২৯৯৬	১১৪	২০৭৩৬	১৪৪	৩০২৭৬	১৭৪
৭২২৫	৮৫	১৩২২৫	১১৫	২১০২৫	১৪৫	৩০৬২৫	১৭৫
৭৩৯৬	৮৬	১৩৪৫৬	১১৬	২১৩১৬	১৪৬	৩০৯৭৬	১৭৬
৭৫৬৯	৮৭	১৩৬৮৯	১১৭	২১৬০৯	১৪৭	৩১৩২৯	১৭৭
৭৭৪৪	৮৮	১৩৯২৪	১১৮	২১৯০৪	১৪৮	৩১৬৮৪	১৭৮
৭৯২১	৮৯	১৪১৬১	১১৯	২২২০১	১৪৯	৩২০৪১	১৭৯
৮১০০	৯০	১৪৪০০	১২০	২২৫০০	১৫০	৩২৪০০	১৮০

ইষ্ট ফলোদাহরণ ।

ইষ্ট ফলোদাহরণ—পূর্বপ্রদর্শিত রবির চেষ্টাকেন্দ্র ৬২৬২২ ইহা ছয় রাশির অধিক হওয়ায় ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া ৫০৩৩ হয় ইহাকে তিন ভাগ করিলে রবির চেষ্টা বল কলাদি ৫১১৩। পূর্বোক্ত রবির উচ্চ বল কলাদি ৩২৩ উভয়ের ঘাত করিতে হইলে, উভয়কে এক জাতীয় করিতে

হইবে। কলাদি ৫১।১৩ ইহাতে বিকলা ৩০।৭৩। কলাদি ৩২।৩ ইহাতে বিকলা ১৯২৩ এই উভয়ের গুণ ফল ৫৯০৯৩৭৯। লীলাবতীর নিয়মে ইহার বর্গমূল কিঞ্চিনূন বিকলাদি ২৪৩১ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া কলাদি করিলে রবির ইষ্ট ফল কলাদি ৪০।৩১। এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট ফল নির্ণয় করিবে।

স্বলতর কলাদি মূল সাধন করিতে হইলে পূর্বপ্রদর্শিত ৫৯০৯৩৭৯ ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ফল কিঞ্চিনূন ১৬৪১ হয়।

বর্গমূল নির্ণয় জ্ঞাত সন্নিবিষ্ট খণ্ডায় ১৬০০ সংখ্যার মূল ৪০। এবং ১৬৮১ সংখ্যার মূল ৪১ উভয় সংখ্যার অন্তর ৮১ এবং ৪০ ও ৪১ কলার অন্তর ৬০ বিকলা। ১৬৪১ ও ৪০ এর খণ্ডা ১৬০০ উভয়ের অন্তর ৪১ দ্বারা ৬০ কে গুণ ৮১ দ্বারা ভাগ করিলে ৩০ বিকলা হয় অতএব রবির ইষ্ট ফল কলাদি ৪০।৩০। এইরূপে অন্যত্র গ্রহের স্বলতর ইষ্ট ফল সাধন করা যায়।

কষ্ট ফলোদাহরণ।

রবির চেষ্টাবল ৫১।১৩ কলাদির ৬০ ইহাতে বিয়োগ করিলে ৮৪৭ কলাদি হয়। রবির উচ্চ বল ৩২।৩ কলাদির ৬০ ইহাতে বিয়োগ করিলে ২৭।৫৭ কলাদি হয়।

৮৪৭ এবং ২৭।৫৭ এই উভয়ের বিকলা করিয়া তাহার মূল বিকলা ৯৭২ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি রবির কষ্ট ফল ১৫।৪২ হয়।

এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট ফল ও কষ্টফল সাধন পূর্বক নিয়ে সন্নিবিষ্ট হইল।

গ্রহণামিষ্ট ফলানি

রবেঃ	৪০ ৩১	বৃহস্প	৩৯।৫৭	শনেঃ	১২।২৪
চন্দ্রস্ব	২৫ ২৫	শুক্রোঃ	১৯.৪৬		
কুজস্ব	১২।৫৭	মুকুতস্ব	২০।৯		

গ্রহাণাং কষ্ট ফলানি।

রবেঃ	১৫।৪০	বৃহস্প	১৯।১	শনেঃ	৪৭।২৩
চন্দ্রস্ব	১২।২৩	শুক্রোঃ	২০।২১		
কুজস্ব	৪৪।৫৪	মুকুতস্ব	৩৮।২১		

ইষ্টবল-কষ্ট বলয়ে। রিফট দৃষ্টি-কফ দৃষ্টোশ্চ সাধনম্ ।

দৃষ্টিঞ্চ বীৰ্য্যং পৃথগিষ্ট-কষ্টে-

ইতং খতকীপ্ত মিহাবগম্যে ।

ইষ্টে চ কষ্টে ক্ষুট দৃষ্টি বীৰ্য্যে-

ততঃ ফলং দৃষ্টি বলোদ্ধবং চ ॥

যে গ্রহের প্রতি দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের ইষ্টফল ও কষ্টফল দ্বারা সেই গ্রহের প্রতি যে গ্রহের যত কলাদি দৃষ্টি, তাহা-নিগকে পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে, পৃথক্ পৃথক্ ইষ্ট দৃষ্টি ও কষ্ট দৃষ্টি হইবে ।

গ্রহের বগকে সেই গ্রহের ইষ্টফল ও কষ্টফল দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে, সেই গ্রহের যথাক্রমে ইষ্টবল ও কষ্টবল হইবে ।

এ স্থলে বিশেষ এই যে যদি কলাদি দৃষ্টি ও বলকে এক জাতীয় করিবার জন্ত বিকলায় পরিণত করিয়া গুণ করা হয়, তাহা হইলে প্রথমতঃ ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে বিকলাদি ফল, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ফল হইবে ।

উদাহরণ—পূৰ্ব্ব প্রদর্শিত রবির প্রতি চন্দ্রের দৃষ্টি কলাদি ৩১৩ ইহাতে বিকলা ২১৬ । রবির ইষ্টফল ৪০১৩১ ইহাতে বিকলা ২৪৩১ উভয়ের গুণফল ৫২৫০৯৬ ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল কিঞ্চিন্নূন ১৪৬ বিকলা হয়, ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৪৬ কলাদি রবির প্রতি চন্দ্রের ইষ্টদৃষ্টি ।

পূৰ্ব্বোক্ত রবির ক্ষুটবল অংশাদি ৯১৬, ইহাতে কলা ৫৫৬ । রবির ইষ্টফল কলাদি ৪০১৩১ ইহাতে বিকলা ২৪৩১, উভয়ের গুণফল ১৩৫১৬৩৬, ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩৭৫২৭ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি রবির ইষ্টবল ৬১৫২৭ ।

এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট-কষ্ট দৃষ্টি ও ইষ্ট-কষ্ট বল সন্নিবিষ্ট হইল ।

গ্রহাণামিষ্টদৃষ্টিয়ঃ

গ্রহাঃ	রবে:	চন্দ্রা	কুজা	বুধা	শুক্রো:	শুক্ৰা	শনে:
রবে	০।০	২।২৬	০।০	০।০	৮।৩৪	০।০	০।৭
চন্দ্রে	০।০	০।০	৫।১৭	০।০	২৫।১৪	৩।২৩	০।০
কুজে	১।৫৫	৮।৩৮	০।০	২।২৮	১০।২১	০।০	১১।১
বুধে	০।০	০।৪১	০।০	০।০	১।৩৯	০।০	০।০
শুক্রে	১৫।৫২	৯।৪৪	৩।৫২	১৫।২	০।০	৯।৪৭	১০।৫৫
শনে	১।২৯	১০।২৫		২।২০	১৭।৩৬	০।০	১৮।৩৯
শনি	০।০	০।০	১।৫:	০।০	৯।৪৯	০।৫৬	০।০

গ্রহাণং কক্ষ দৃষ্টিয়ঃ ।

গ্রহাঃ	রবে:	চন্দ্রা	কুজা	বুধা	শুক্রো:	শুক্ৰা	শনে:
রবে	০।০	০।৫৬	০।০	০।০	৩।১৯	০।০	০।৩
চন্দ্রে	০।০	০।০	৪।২	০।০	১৯।১৪	২।৩৫	০।০
কুজে	৫।৩৯	২৯।৫৫	০।০	৮।২৭	৩৫।৫২	০।০	৩৮।১০
বুধে	০।০	০।২০	০।০	০।০	০।৪৭	০।০	০।০

গ্রহাঃ	রবে	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	শুক্রোঃ	শুক্ৰস্য	শনেঃ
শুক্রো	১৬।২০	১০।২	৩।৫২	১৫।২৮	০।০	১০।৪	১১।১৪
শুক্ৰে	২।৪২	১৯।৪২	০।০	৪।২৭	৩৩।৩০	০।০	৩৫।৫৮
শনো	০।০	০।০	৭।৩	০।০	৩৭।৩৮	৩।৩০	০।০

গ্রহাণামিষ্টবলানি

রবেঃ ৬।১৫

বুধস্য ৬.২৩

শনেঃ ৭।৩৯

চন্দ্রস্য ৩।২

শুক্রোঃ ২।০

কুজস্য ১।১৬

শুক্ৰস্য ১।৫৬

গ্রহাণাং কফবলানি

রবেঃ ২।২৫

বুধস্য ৩।০

শনেঃ ২।৩০

চন্দ্রস্য ২।১৯

শুক্রোঃ ২।৩

কুজস্য ৪।২২

শুক্ৰস্য ৩।৪১

অথ ক্ষেত্রাদি শুভাশুভ ফলং

বর্গশে শ্বোক্ষে কোণে বা স্বক্ষে হিধিস্থহৃদি ক্রমাং ।

মিত্রক্ষে'চ'সমক্ষে'চ শত্রুভে চাধিশত্রুভে ॥

নীচাংশেচরদাঃসিদ্ধা ভূপা দিবাকরো বমুঃ ।

শ্রুতিভূজো বিধুঃ শূন্যং শুভং দম্বচ্যুতং নসং ॥

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের শুভাশুভ ফল জানিতে হইলে, গ্রহ, বাঁহারা ক্ষেত্রাদিতে অবস্থিত যদি তিনি শ্বোচ্চাংশে অবস্থিত হন তবে গ্রহের সেই বর্গের শুভফল ৩২। যদি মূলত্রিকোণে অবস্থিত হন তবে ২৪। নিজক্ষেত্রে ১৬। অধিমিত্রক্ষেত্রে ১২। 'মিত্রগৃহে' চ 'সমগৃহে' ৪ শত্রু-গৃহে ২ অধিশত্রুগৃহে ১ নীচাংশে ০ শুভফল হইবে। ৩২ হইতে শুভফল বিয়োগ করিলে অশুভ ফল হইবে।

পূর্বোক্তোদাহরণে রবি চন্দ্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত সূত্রাং রবির ক্ষেত্র-
পতি চন্দ্র, চন্দ্র মূলত্রিকোণে অবস্থিত এজন্ত রবির ক্ষেত্রের শুভফল ২৪।
উহা ৩২ ইইতে বিয়োগ করিলে অশুভ ফল ৮। রবি, চন্দ্রের হোরার
অবস্থিত জন্ত ঐ প্রকারে রবির হোরার শুভফল ২৪ অশুভফল ৮।
রবি, চন্দ্রের দ্রেকাণে অবস্থিত, এজন্ত তাঁহার দ্রেকাণের শুভফল ২৪
অশুভ ফল ৮।

শনির সপ্তাংশে রবি অবস্থিত, সূত্রাং রবির সপ্তাংশপতি শনি।
শনি, সমগৃহে অবস্থিত, এজন্ত রবির দ্রেকাণ শুভফল ৪ অশুভফল ২৮।

স্বীয় নবাংশে ও স্বীয় দ্বাদশাংশে অবস্থিত রবি, অধিমিত্রক্ষেত্রেস্থিত এজন্ত
রবির নবাংশ শুভফল ১২। অশুভফল ২০। দ্বাদশাংশ শুভফল ১২
অশুভ ফল ২০।

সুক্রের ত্রিংশাংশে রবি অবস্থিত, শুক্র সমগৃহে স্থিত, এজন্ত
রবির ত্রিংশাংশ শুভফল ৪ অশুভফল ২৮।

এইরূপে সকল গ্রহের ক্ষেত্রাদির শুভাশুভ ফল নির্ণয় করিয়া দুইটি
চক্র সন্নিবেশিত হইল।

সপ্তবর্গ শুভ ফল চক্রম।

গ্রহাণাং	রবে:	চন্দ্রস্ত	কুজস্ত	বুধস্ত	শুক্রো:	শুক্রস্ত	শনে:
ক্ষেত্রস্ত	২৪	৪	১২	১৬	৪	১২	১৬
হোরায়াঃ	২৪	১২	২৪	২৪	১২	১২	১২
দ্রেকাণস্ত	২৪	৪	১২	৪	১৬	১	১৬
সপ্তাংশস্ত	৪	৪	৪	১	৪	৪	১৬
নবাংশস্ত	১২	১৬	৪	১৬	১৬	২৪	১২
দ্বাদশাংশস্ত	১২	১	১২	৪	১	৪	২৪
ত্রিংশাংশস্ত	৪	১২	১৬	৪	১২	১	১২
যোগঃ	১৪৪	০৫০	১২৪	১৯	১৫	০৫৮	১৪৮

সপ্তবর্গাশুভ ফলচক্রম্ ।

গ্রহাণাং	রবে:	চক্রস্ত	কুজস্ত	বুধস্ত	শুক্রো:	শুক্ৰস্ত	শনে:
কেন্দ্রস্ত	৮	২৮	২০	১৬	২৮	২০	১৬
হোরায়া:	৮	২০	৮	৮	২০	২০	২০
দ্রেকাণস্ত	৮	২৮	২০	২৮	১৬	৩১	১৬
সপ্তাংশস্ত	২৮	২৮	২৮	৩১	২৮	২৮	১৬
নবাংশস্ত	২০	১৬	২৮	১৬	১৬	৮	২০
দ্বাদশাংশস্ত	২০	৩১	২০	২৮	৩১	২৮	৮
ত্রিংশাংশস্ত	২৮	২০	১৬	২৮	২০	৩১	২০
যোগ:	২১০	২১৫১	২১২০	২১৩৫	২১৩৯	২১৪৬	১৫৬

কেন্দ্রাদি স্ফুট শুভাশুভ ফলম্ ।

বর্গেশভংসু-দ্ব্যচরেট-কষ্ট-
 বীৰ্য্যাহতেমূল মথাহতং যৎ ।
 তয়োশ্চ বর্গোথ ফলাফলভৈঃ
 সিদ্ধান্তভূহদ্ গৃহজং দ্বিনিয়ং ॥
 ঐক্যং হি তেমাং থলু সপ্ত বর্গে
 ফলং স্ফুটং তন্মূনি সন্মতং স্যাৎ ।
 ইফৎ হি কফাদধিকং যদীষ্টং
 তদা ফলং স্পষ্টতরেচ কষ্টম্ ॥

যে গ্রহের বর্গ ফল গণনা করিতে হইবে সেই গ্রহের ইষ্ট বল ও
 বলকে পৃথক্ পৃথক্ বর্গ স্বামীর ইষ্ট বল ও কষ্ট বল দ্বারা গুণ

করিয়া তাহার মূল লইবে। পরে সেই গ্রহ দ্বয়ের ক্ষেত্রাদির সমষ্টি শুভাশুভ ফল দ্বয়ের গুণ ফলকে ৮ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ফল হয় তদ্বারা পূর্বোক্ত মূলকে গুণ করিয়া ৩২এর বর্গ ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা হয় তাহাই ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের ক্ষুট শুভাশুভ ফল হইবে। ইহার তাৎপর্য্য এই যে ক্ষুট ইষ্টবল সাধন করিতে হইলে বর্গ পতির ইষ্টবল ও বর্গস্থ গ্রহের ইষ্টবল উভয়ের গুণফলের বর্গমূলকে বর্গপতির ক্ষেত্রাদির সমষ্টি শুভফল ও বর্গস্থ গ্রহের সমষ্টি শুভফল দ্বারা গুণ করিয়া ১৮৯২ দ্বারা ভাগ করিলে হোরাতির শুভফল হইবে। ক্ষেত্রের শুভফল সাধন করিতে হইলে এই ফলের দ্বিগুণ লইবে। এস্থলে বিশেষ এই যে ক্ষেত্রের যাহা শুভাশুভ ফল পাওয়া যাইবে তাহার দ্বিগুণ ফল গ্রহণ করিবে।

এই প্রকারে ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের পৃথক্ পৃথক্ শুভাশুভ ফল সাধন করিয়া তাহাদের যোগ করিলে সেই গ্রহের মথার্থ শুভাশুভ ফল হইবে। যদি ইষ্ট ফল অপেক্ষা কষ্ট ফল অধিক হয় তবে গ্রহ, ভাবাদিতে অশুভ ফল দায়ক। যদি অল্প হয় তবে শুভ ফল দায়ক হইয়া থাকে।

উদাহরণ রবি, চন্দ্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত। এজন্ত বর্গস্থ গ্রহ রবি ও বর্গেশ চন্দ্র। রবির ইষ্ট বল অংশাদি ৬।১৫ চন্দ্রের ইষ্ট বল ৩।২ উভয়ের গুণ ফল কলাদি ৬৮২৫০, ইহার মূল ২৬১। রবির ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের শুভ ফলৈক্য অংশাদি ১।৪৪ চন্দ্রের ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের শুভ ফলৈক্য ০।৫৩ উভয়ের গুণ ফল ৫৫১২, ইহাকে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে ৬৮৯ হয়, ইহা দ্বারা পূর্বোক্ত মূল ২৬১ কে গুণ করিলে ১৭৯৮২৯ হয়। ইহাকে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে ১৭৫।৩৭ কলাদি হয়, ইহাতে অংশাদি ২।৫৫।৩৭। ক্ষেত্রের শুভ ফল জন্ত ইহাকে দ্বিগুণ করিলে ৫।১১।১৪ হয় ইহাই রবির ক্ষেত্রের ক্ষুট শুভ ফল।

এইরূপে সকল গ্রহের ক্ষেত্রাদির শুভাশুভ ফল নিয়ে লিখিত হইল।

স্ফুট ক্ষেত্রাদি শুভফল চক্রম্

গ্রহাণাং	রবে:	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	শুক্রো:	শুক্ৰস্য	শনে:
ক্ষেত্রস্য	৫৫১	২১০	৬১	৭২৬	২১৪	৬৮	৫৪
হোরায়া:	২৫৫	২৫৫	১৫	১৫৭	৩২০	৩৪	২৪৬
দেষ্কাণস্য	২৫৫	০৫৮	০৪৯	২১৫	০৫৮	০৫৩	১৫০
সপ্তাংশস্য	২৪৮	০৫৪	০৫৯	১৫৭	০৫৮	০৪৭	১৫০
নবাংশস্য	৮২০	১৫৮	২৭	৩৪৩	২১৫	২৭	১১
দ্বাদশাংশস্য	৮২০	১১১	১৯	২৩	১২১	১১	০৫৯
ত্রিংশাংশস্য	৩৪	১৫	২২	২৪	১১৩	১১৪	১৩৭
যোগ:	৩৪১১৩	১১১১১	১৩৮	২১২৫	১২১১৯	১৪৪	১৫৭

স্ফুট সপ্তবর্গাশুভফল চক্রম্

গ্রহাণাং	রবে:	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	শুক্রো:	শুক্ৰস্য	শনে:
ক্ষেত্রস্য	১১৫১	২০১২	১৩২০	১৭৪৮	১০১২	১৪৩০	১২৪
হোরায়া:	৫৫৫	৫৫৫	৯১৫	৮৩৪	৫৯	৭১৫	৪৬
দেষ্কাণস্য	৫৫৫	৫৪৮	১০২৮	৬২	৭২৮	৮৪৮	৬২
সপ্তাংশস্য	৪৬	১০৬	৬৩২	৭২৮	৫৬	১২২৩	৬২
নবাংশস্য	৪১৫	৮৩৪	১১২১	৮৫৯	৭২৮	১০৬	৬৩২
দ্বাদশাংশস্য	৪১৫	৭১১	১০২৮	১০২৮	৬১৯	৭৭	৫৪৮
ত্রিংশাংশস্য	৭১৫	৯১৫	৯৩৭	১০২৮	৮৬	৮৪৮	৬৩২
যোগ:	৪৩৩২	৬৭১	৭১১	৬৯৪২	৫২৮	৬৮৫৭	৪৭৬

অথায়ুর্দারাদ্যাঃ ।

ত্রিবিধায়ুর্মধ্যে গণিতায়ুঃ সাধনম্ ।

লগ্নাকে ন্দু বলাধিকে ক্রমকতোহংশায়ুস্তথা পিণ্ডজং
নৈসর্গাখ্য মিম্বে ত্রয়ো বল বিহীনা শ্চেচ্চ জীবোদিতং ।
মিশ্রায়ুর্গণিতং সমান বলয়ো স্তেভ্যো দ্বয়ো স্তেযুবা
যোগায়ুরথবা মিতায়ুরুদিতং গ্রহান্তরে কোবিদৈঃ ॥

লগ্ন, অর্ক ও চন্দ্র, এই তিনের মধ্যে লগ্ন সর্বাপেক্ষা অধিক বলী হইলে অংশায়ু গণনা করিবে। অর্ক অধিক বলী হইলে পিণ্ডায়ু ও চন্দ্র অধিক বলবান্ হইলে নৈসর্গিকায়ু গণনা করিবে। যদি এই তিনই অল্প বলী হয় তবে জীবায়ু গ্রাহ্য হইবে। যদি তিনই সমান বল-
শালী হয় তবে পৃথক্ পৃথক্ ত্রিবিধ আয়ু সাধন করিয়া তাহাদের
যোগের তৃতীয়াংশ গ্রহণ করিবে। অধিক বলশালী দুইজনের সমান
বল হইলে তাহাদের পূর্বোক্ত দ্বিবিধ আয়ুর যোগার্ক গ্রহণ করিবে।
এইগ্রন্থে কেবল গণিতায়ু কথিত হইল অমিতায়ুও যোগায়ু অগ্ণান্ গ্রন্থ
হইতে জানিতে হইবে।

তুঙ্গ গুণাদি কথনং ।

তুঙ্গে গুণঃ স্যাৎ ত্রিহতোচ্চ বীৰ্য্যং
চেষ্ঠা গুণশ্চেষ্ঠক কেন্দ্র ভাগাঃ ।
তয়োঃ সমদ্যাতজ বর্গমলং
লিপ্তাণ্ড মেবং গুণনং স্ফুটং স্যাৎ ॥

পূর্বোক্ত কলাদি তুঙ্গ বলকে ৩ ভিন্ন দ্বারা গুণ করিলে কলাদি
তুঙ্গগুণ হয়। চেষ্ঠাকেন্দ্র রাশাদিকে অংশ করিলে তাহার নাম চেষ্ঠা
গুণ। তুঙ্গগুণ ও চেষ্ঠা গুণের পূরণ ফলের বর্গমূল লইলে কলাদি
স্ফুট ১ হইবে।

হোরা-বল্লভঃ ।

অত্র বিশেষঃ ।

ষড়্ভাধিক্যে চেষ্টাকেন্দ্রে
চক্রাচ্ছুঙ্খং কার্যো গ্রাহ্যং ।
তুঙ্গে চেষ্টে ষষ্টিতোহল্লৈ
ত্রিংশদ্যুক্তং স্বর্দিং মান্যম্ ॥

চেষ্টাকেন্দ্র ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহা দ্বাদশ রাশি হইতে
বিয়োগ করিয়া তাহারই অংশ লইবে ।

তুঙ্গগুণ ও চেষ্টাগুণ ৬০ হইতে অল্প হইলে যে গুণটি অল্প তাহার
অর্দ্ধেক ত্রিশের সহিত যোগ করিয়া তাহাই গুণ রূপে গ্রহণ
করিবে ।

উদাহরণ পূর্বোক্ত রবির তুঙ্গ বল কলাদি ৩২৩ ইহাকে ৩ দ্বারা
গুণ করিলে ৯৬৯ হয় ইহাই রবির তুঙ্গগুণ । মঙ্গলের তুঙ্গ বল ৭৫৩
ইহাকে ৩ গুণ করিলে ২৩৩৯ হয় । ইহা ৬০ হইতে অল্প একান্ত ইহার
অর্দ্ধেকের ১১৫০ সহিত ৩০ যোগ করিয়া ৪১৫০ তুঙ্গগুণ লইবে । এইরূপে
অন্য গ্রহের ও তুঙ্গগুণ সাধন করিবে ।

তুঙ্গগুণাঃ ।

রবেঃ ৯৬৯

চন্দ্রশ্চ ১৫৬২১

কুজশ্চ ৪১৫০

বুধশ্চ ১০৩৪৫

শুক্রোঃ ৪১১৫

শুক্রশ্চ ৫২১০

শনেঃ ৫১৫৪

গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র পূর্বোই প্রদর্শিত হইয়াছে । রবির চেষ্টাকেন্দ্র
৬২৬.২২ ইহা ছয় রাশি হইতে অধিক হওয়ায় ১২ রাশি হইতে
বিয়োগ করিয়া ৫০৩৮ থাকে ইহার অংশাদি ১৫৩.৩৮ ইহাই রবির
চেষ্টাগুণ । এইরূপে অন্য গ্রহের নিজ নিজ চেষ্টাকেন্দ্র হইতে চেষ্টাগুণ
সাধন করিবে ।

চেষ্টা গুণা

রবে: ১৫৩.৩৮

চন্দ্রস্ত ৪৮।৩৬

কুজস্ত ৬০।৫২

| বুধস্ত ১৩৭।২২

শুক্রো: ১৫৬।২০

শুক্রস্ত ৮২।২০

শনে: ৪৫।৪৭

রবির চেষ্টা গুণ ১৫৩।৩৮ তুঙ্গ গুণ ৯৬।৯ উভয়ের গুণ ফল ১৪৭।৭২
বর্গমূল কিঞ্চিন্মান ১২২ ইহার নাম স্কুট গুণ। এইরূপে অঙ্গ গ্রহের
স্কুট গুণ নির্ণয় করিবে।

স্কুট গুণাঃ ।

রবে: ১২২

চন্দ্রস্ত ৮৭

কুজস্ত ৫২

বুধস্ত ১১৯

শুক্রো: ৮০

শুক্রস্ত ৬৬

শনে: ৪৮

আশ্রয় গুণ কথনং ।

স্ববর্গে চ কলা ত্রিংশদধি মিত্রে চ তত্বকং ।

ত্র্যংশোন দ্বিঘর্মো মৈত্রে সমে বাণেন্দু লিপ্তকং ॥

সত্র্যংশ কুঞ্জরাঃ শত্রা বধি শত্রৌ চ পঞ্চকং ।

হোরাদ্যাশ্রয়গুণান্তে গৃহে দ্বিগুণিতা মতাঃ ॥

ক্ষেত্র, হোরাদি সপ্তবর্গ জাত সপ্ত প্রকার আশ্রয় গুণকের যোগে
গ্রহগণের বাস্তব আশ্রয় গুণক হইয়া থাকে। স্ব হোরাদিতে আশ্রয়
গুণক ৩০, কলা অধিশক্র হোরাদিতে ২৫, মিত্র হোরাদিতে ২১।৪০, সম-
হোরাদিতে ১৫, শত্রু হোরাদিতে ৮২০, অধিশক্র হোরাদিতে ৫।
হোরাদিতে আশ্রয় গুণক কথিত হইল। গৃহে ইহার দ্বিগুণ লইবে।
অর্থাৎ স্ব ক্ষেত্রে থাকিলে ৬০, অধিমিত্র ক্ষেত্রে থাকিলে ৫০ ইত্যাদি।

বর্গোত্তমাদি রহিতে বিশেষ কথনং ।

বর্গোত্তমাদি রহিতে হিষ্ণুহৃদ গৃহেচেৎ ,

পাদৈশ্চ হীন গুণকোহিতভে গুণাংশৈঃ ।

ক্ষেত্রে সমস্ত বিহিতো গুণকো যনাংশঃ

শত্রোক্ত গাংশ-গুণকোহধিরিপোশ্চ পাদঃ ।

গ্রহ বর্গোত্তমে (যে রাশিতে গ্রহ অবস্থিত সেই রাশির নবাংশকে বর্গোত্তম বলে) বা স্বীয়নবাংশে বা স্বীয়দ্রেক্ষাণে না থাকিয়া অধিমিত্র গৃহে থাকিলে তাহার পূর্বোক্ত আশ্রয় গুণকের চতুর্থাংশ হীন ও মিত্র গৃহে থাকিলে তৃতীয়াংশ হীন গুণক গ্রহণ করিবে।

সম গ্রহে থাকিলে অর্দ্ধাংশ, শত্রু গৃহে থাকিলে তৃতীয়াংশ ও অধি শত্রু গৃহে থাকিলে চতুর্থাংশ গ্রহণ করিবে।

বর্গোত্তমাদি যোগে বিশেষ কথনং ।

বর্গোত্তমে নবাংশে স্যে স্বত্র্যাংশেতু স্থিতোগ্রহঃ ।

যদি স্বাদধি মিত্রক্ষেত্রাদিশত্রোগৃহে হথবা ॥

গৃহাঙ্কাদ্ বাণদিগ্লক্কং কলাণ্ডং স্বং হীনং ক্রমাৎ ।

শত্রু গৃহ গতশ্চেৎস্থান্মিত্র গৃহ গতোহথবা ॥

গৃহাঙ্কাদ্ রামসংঘাতাংখাদ্রি বেদৈ হৃতং ফলং ।

ক্রমেণ হীন যুক্কার্য্যং স্যে সমে কেবলো গুণঃ ॥

বর্গোত্তমাদি যোগে বিশেষ কথিত হইতেছে। বর্গোত্তম, স্ব নবাংশ বা স্ব দ্রেক্ষাণে অবস্থিত হইয়া গ্রহ যদি অধিমিত্র গৃহ গত হয়, তবে তাহার ক্ষেত্রের অঙ্কে অধিমিত্র গৃহে ২৫, গৃহে দ্বিগুণ সূত্রাং ৫০ কে ১০৫ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ২৮।৩৪ কলাদি পাওয়া যায় তাহা গৃহাঙ্ক ৫০ সহিত যোগ করিয়া অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৭৮।৩৪ গ্রহণ করিবে। অধি শত্রু হোরাধিতে অঙ্ক ৫ সূত্রাং অধি শত্রু ক্ষেত্রে ১০ ইহাকে ১০৫ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৫।৪৩ হয়। ইহা গৃহাঙ্ক ১০ হইতে হীন করিলে ৪।১৭ কলাদি থাকে অতএব অধি শত্রু গৃহে গুণক ৪।১৭।

মিত্র ক্ষেত্রে আশ্রয় গুণক ৪৩২০ ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করিয়া ৪৭০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ১৬৩৬ হয়, ইহা মিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ৪৩২০ সহিত যোগ করিয়া ৫৯৫৬ কলাদি গ্রহণ করিবে। শত্রু গৃহে আশ্রয় গুণক ১৬৪০ ইহাকে ৩ গুণ ৪৭০ দ্বারা ভাগ করিলে ৬২৩ হয় ইহা ১৬৪০ হইতে বিয়োগ করিলে ১০১৭ হয় ইহা শত্রু গৃহে আশ্রয় গুণক ।

বর্গোত্তমাদি যোগে গ্রহ স্বক্ষেত্রে বা সম গৃহে থাকিলে তাহার কোন সংস্কার নাই সুতরাং যে সকল সাধারণ গুণক অর্থাৎ স্বক্ষেত্রে ৩০, সম গৃহে ৩০ পূর্বে বলা হইয়াছে তাহাই লইবে।

পাঠক গণের সুবিধার জ্ঞা নিয়ে বর্গোত্তমাদি যোগে ও বর্গোত্তমাদি রহিতে যে সকল গুণক হইবে পৃথক্ ভাবে তাহা সন্নিবেশিত হইতছে।

বর্গোত্তমাদি রহিতে ।

আশ্রয় গুণকাঃ ।

চতুর্থাংশ হীনা গুণকাঃ ।

স্বক্ষেত্রে ৬০।০

অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৩৭১০০

স্বহোরাদো ৩০।০

স্ব হোরাদো ২২১৩০

অধিমিত্র হোরাদো ২৫১০

অধিমিত্র হোরাদো ১৮৪৫

মিত্র হোরাদো ২১১৪০

মিত্র হোরাদো ১৬১৫

সম হোরাদো ১৫১০

সম হোরাদো ১১১৫

শত্রু হোরাদো ৮২০

শত্রু হোরাদো ৬১৫

অধিশত্রু হোরাদো ৫১০

অধিশত্রু হোরাদো ৩৪৫

অর্দ্ধমিত্র গুণকাঃ ০

ত্রাংশ হীনা গুণকাঃ

সম ক্ষেত্রে ১৫১০

মিত্র ক্ষেত্রে ২৮৫৩

স্বহোরাদো ১৫১০

স্বহোরাদো ২০১০

অধিমিত্র হোরাদো ১২১৩০

অধিমিত্র হোরাদো ১৬৪০

মিত্র হোরাদো ১০১৫০

মিত্র হোরাদো ১৪২৭

সম হোরাদো ৭১৩০

সম হোরাদো ১০১০

শত্রু হোরাদো ৬১৫

শত্রু হোরাদো ৫১৩৩

অধিশত্রু হোরাদো ২১৩০

অধিশত্রু হোরাদো ৩২০

ত্র্যাংশমিত গুণকাঃ

শক্র ক্ষেত্রে ৫।৩৩

স্বহোরাদৌ ১০।০

অধিমিত্র হোরাদৌ ৮।২০

মিত্র হোরাদৌ ৭।১৩

সম হোরাদৌ ৫।০

শত্রু হোরাদৌ ২।৪৭

অধিশত্রু হোরাদৌ ১।৪০

চতুর্থাংশমিত গুণকাঃ

অধিশত্রু ক্ষেত্রে ২.৩০

স্বহোরাদৌ ৭ ৩০

অধিমিত্র হোরাদৌ ৬।১৫

মিত্র হোরাদৌ ৫।২৫

সম হোরাদৌ ৩।৪৫

শত্রু হোরাদৌ ২।৫

অধিশত্রু হোরাদৌ ১।১৫

বর্গোত্তমাদি যোগে আশ্রয় গুণকাঃ

গুণকাঃ

স্বক্ষেত্রে ৬০

স্ব হোরাদৌ ৩০

অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫

মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০

সম হোরাদৌ ১৫

শত্রু হোরাদৌ ৮।২০

অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

ভাগলক্ষ ফলযুক্তাঃ

অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৭৮।৩৪

স্ব হোরাদৌ ৩০।০

অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০

মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০

সম হোরাদৌ ১৫।০

শত্রু হোরাদৌ ৮।২০

অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

ভাগলক্ষ ফলযুক্তাঃ

মিত্রক্ষেত্রে ৫২।৫৬

স্ব হোরাদৌ ৩০।০

অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০

মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০

সম হোরাদৌ ১৫।০

শত্রু হোরাদৌ ৮।২০

অধিশত্রু হোরাদৌ ৫.০

কেবল গুণকাঃ

সমক্ষেত্রে ৩০।০

স্ব হোরাদৌ ৩০.০

অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০

মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০

সম হোরাদৌ ১৫।০

শত্রু হোরাদৌ ৮।২০

অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

ভাগলক্ষ ফলহীনাঃ	ভাগলক্ষ ফলহীনাঃ
শক্রক্ষেত্রে ১০।১৭	অধিশক্র ক্ষেত্রে ৪।১৭
স্ব হোরাদৌ ৩০।০	স্ব হোরাদৌ ৩০।০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০	অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০
মিত্র হোরাদৌ ২১.৪০	মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫ .	সম হোরাদৌ ১৫।০
শক্র হোরাদৌ ৮।২০	শক্র হোরাদৌ ৮.২০
অধিশক্র হোরাদৌ ৫।০	অধিশক্র হোরাদৌ ৫।০

বর্গোত্তমাদি যোগ হইয়াছে কিনা তাহা প্রথমতঃ স্থির করিয়া গ্রহ স্বীয় ক্ষেত্র কি অধিমিত্রক্ষেত্র ক্ষেত্র প্রভৃতি যে ক্ষেত্রে অবস্থিত সেই ঋণার আশ্রয় গুণক লইতে হইবে।

এই সকল ঋণারূপে যেক্রমে আশ্রয় গুণক গ্রহণ করিতে হয়, তাহা উদাহরণ দৃষ্টে স্পষ্ট প্রতীয়মান হইবে।

উদাহরণ—পূর্বে প্রদর্শিত হইয়াছে, রবি তাহার অধিমিত্র চন্দ্রের ক্ষেত্রে রহিয়াছে, রবি স্বীয় নবাংশে অবস্থিত জন্ত বর্গোত্তমাদি যোগ হইয়াছে। একজন্ত বর্গোত্তমাদি যোগের অধিমিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয়গুণক লইতে হইবে।

ঐ ঋণারূপে জানা যাইতেছে, রবির ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ৭৮।৩৪। রবি, অধিমিত্র চন্দ্রের হোরায় অবস্থিত জন্ত হোরার আশ্রয় গুণক ২৫.০। রবি, অধিমিত্র চন্দ্রের দ্রেকাণে অবস্থিত জন্ত দ্রেকাণের আশ্রয় গুণক ২৫।০। রবি, সমগ্রহ শনির সপ্তাংশে অবস্থিত জন্ত সপ্তাংশের গুণক ১৫।০ স্বীয় নবাংশে রহিয়াছে একজন্ত নবাংশের আশ্রয় গুণক ৩০।০, স্বীয় দ্বাদশাংশে আছে, একজন্ত দ্বাদশাংশের গুণক ৩০।০ সমগ্রহ শুক্রের ত্রিংশাংশ গত একজন্ত ত্রিংশাংশ আশ্রয় গুণক ১৫। এই ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গ জাত আশ্রয় গুণকের যোগে কলাদি রবির আশ্রয় গুণক ২১৮।৩৪।

চন্দ্র, বুধ রাশিতে অবস্থিত কিন্তু বুধের নবাংশ গত নহে সুতরাং বর্গোত্তম. গত হয় নাই অথবা স্বীয় দ্রেকাণে বা স্বীয় নবাংশেও অবস্থিত নহে সুতরাং বর্গোত্তমাদি রহিত ঋণার গুণ লইতে হইবে। চন্দ্র

তাহার মিত্র শুক্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত একজ্ঞ বর্গোত্তমাди রহিত ধণ্ডের মিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক লইতে হইবে। মিত্রক্ষেত্রে চন্দ্র অবস্থিত জ্ঞ তাহার ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ২৮৫৩। চন্দ্র, তাহার অধিমিত্র রাবির হোরায় অবস্থিত ঐ ধণ্ডায় অধিমিত্র হোরা দিতে ১৬।৪০ লিখিত আছে, একজ্ঞ হোরার আশ্রয় গুণক ১৬৪০।

চন্দ্র তাহার মিত্র শনির দ্রেকাণে রহিয়াছে, মিত্র হোরা দি ১৪।২৭, একজ্ঞ চন্দ্রের দ্রেকাণের আশ্রয় গুণক ১৪।২৭। চন্দ্র তাহার মিত্র শুক্রের সপ্তাংশে অবস্থিত জ্ঞ সপ্তাংশের ও গুণক ১৪।২৭। চন্দ্র তাহার অধিমিত্র বুধের নবাংশ গত সূতরাং চন্দ্রের নবাংশ গুণক ১৬।৪০। চন্দ্র তাহার শক্র বৃহস্পতির দ্বাদশাংশ গত, শক্র হোরা দি ৮।২০, একজ্ঞ চন্দ্রের দ্বাদশাংশ গুণক ৮।২০। চন্দ্র তাহার মিত্র মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত জ্ঞ ত্রিংশাংশের আশ্রয় গুণক ১৪২।৭। ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের আশ্রয় গুণকের যোগে ১১৩।৫৪ কলাদি চন্দ্রের আশ্রয় গুণক। এই-রূপে সকল গ্রহের আশ্রয় গুণক স্থির করিবে।

আশ্রয় গুণাঃ ।

রবেঃ ২১৮।৩৪ কৃষ্ণ ২০৮।৩৪ শুক্রোঃ ৩১।৪০ শনেঃ ৬০।০
চন্দ্রস্য ১১৩।৫৪ বৃহস্য ১৭১।৪০ শুক্রস্য ৭০।০

স্ফুট গুণকায়ুর্ভাগয়োঃ সাধনম্

যদাশ্রয়াখ্য স্ফুটয়োশ্চ বাতা

ন্যুলং গুণস্তংখলু কৰ্মযোগ্যঃ ।

লগ্নস্য ভানাক্ষ লবাঃ খবেদৈ-

রায়ুর্বিভাগা, বিহতা ভবেয়ুঃ ॥

আশ্রয় গুণক ও স্ফুট গুণকের গুণ ফলের বর্গমূল কৰ্মযোগ্য গুণক নামে অভিহিত। লগ্নের ও রবা দি শনি পর্যন্ত স্ফুট গ্রহগণের রাশি অংশকে অংশ করিয়া যদি তাহা ৪০ অংশের অধিক হয়, তবে ৪০ দ্বারা ভাগ করতঃ অবশিষ্ট অংশাদি লইবে, ইহার নাম আয়ুর্ভাগ। রাশি অংশকে অংশ করিয়া যদি

৪০- হইতে কল হই তবৈ তাহাই গ্রহণ করিবে, যে স্থলে আর ৪০ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে না।

উদাহরণ - রবির আগ্রহ গুণ ২১৮।৩৪ স্মৃট গুণ ১২২ উভয়ের গুণ কল ২৬৬৬৫, বর্গমূল কিকিগ্রান ১৬৩। ইহাই রবির কৰ্মযোগ্য গুণক। এইরূপে অস্ত্র গ্রহগণের কৰ্মযোগ্য গুণক নির্ণয় করিবে।

রবেঃ ১৬০

কুজস্ত ১০৪

গুরোঃ ৫০

শনেঃ ৫৪

চক্রস্য ১০০

বৃহস্ত ১৪০

শুক্লস্ত ৬৮

আয়ুর্ভাগোদাহরণম্।

লগ্নস্মৃট—৩।১০।২৩।৪১ ইহাতে অংশাদি ১০।২৩।৪১, ইহাকে ৪০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৩।২৩।৪১ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই লগ্নের আয়ুর্ভাগ। এইরূপে সকল গ্রহেরও আয়ুর্ভাগ সাধন করিবে।

আয়ুর্ভাগাঃ।

রবেঃ ১৩।৫২।৪

বৃহস্ত ৮।৫৪।৫২

শনেঃ ৩৫।১৭।৩০

চক্রস্ত ১৩।৪০।২৬

গুরোঃ ১৭।৩১।১১

লগ্নস্ত ২৩।২৩।৪১

কুজস্ত ২১।৩২।২৫

শুক্লস্ত ১২।৩২।৩৪

অথ চক্রপাতঃ

যজ্ঞভোনস্য খগেন হীন-তনুকস্যাঃশোদ্ধ তৈঃ খাগ্নিভিঃ

খাগ্ন্যন্তে খচরোন-লগ্নলবতঃ খাগ্ন্যুদ্ধ তৈত্ব শূতা।

সৌম্যনাস্ত তর্জকৈগুণইতি স্তাদ্ভেদ্যপ্যনেকে যদা

হ্যেকস্তাদিক-বীর্ষ্যকস্ত গুণক। অয়ুল'বাস্তদগুণাঃ ॥

লগ্নস্মৃট হইতে পৃথক পৃথক গ্রহগণের স্মৃট বিরোগ করিয়া যদি কাহারও বিরোগ কল হয় রাশির ন্যূন হয়, তবে তাহার আয়ুর্ভাগের সংহার করিতে হইবে। ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহার আয়ুর্ভাগের সংহার অর্থাৎ চক্রার্ধে পোষন করিতে হইবে না। যে,

গ্রহের চক্রাঙ্ক শোধন করিতে হইবে, সেই গ্রহের ক্ষুটকে লগ্নক্ষুট হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার রাশি অংশকে অংশ করিয়া তদ্বারা ত্রিশকে ভাগ করিবে। যদি গ্রহ দ্বারা হীনলগ্নের অংশ ত্রিশ হইতে অল্প হয়, তবে তাহাকেই ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিবে। এই উভয় প্রকার প্রক্রিয়ার যে কোন প্রক্রিয়া করা হয়, তাহাতে যে কলাদি ফল উৎপন্ন হয়, তাহা এক অংশ হইতে বিয়োগ করিবে। যদি শুভগ্রহের সংস্কার করিতে হয় তবে যে ভাগলব্ধ ফল পাওয়া যায়, তাহার অর্দ্ধেক এক হইতে হীন করিবে। এই বিয়োগ ফলের নাম সংস্কার যোগ্য গ্রহের গুণ, এই গুণ দ্বারা আয়ুর্ভাগকে গুণ করিলে চক্রাঙ্ক হানি সংস্কৃত আয়ুর্ভাগ হইবে।

এস্থলে বিশেষ এই যে, যদি এক রাশিতে সংস্কার যোগ্য অনেক গ্রহ থাকে, তবে অধিক বীৰ্য্য গ্রহেরই কেবল সংস্কার করিবে; অন্য গ্রহের সংস্কার করিতে হইবে না। যদি সম ফল বিশিষ্ট গ্রহগণের অবস্থিতি হয়, তবে যাহার নিসর্গ বল অধিক তাহার সংস্কার করিবে, ইহাই বহু জ্যোতির্বিদের মত। এস্থলে পাপযুক্ত বুধ এবং ক্ষীণচন্দ্র ও শুভগ্রহ শকে অভিহিত হইয়া থাকে।

উদাহরণ—পূর্ব প্রদর্শিত লগ্নক্ষুট ৩।১৯২৩।৪১ ইহা হইতে ক্ষুট রবি ৩৩।৫২৪ বিয়োগ করিয়া অংশাদি ১৫।০২ থাকে। ইহা ৩০ হইতে অল্প, এক্ষণ ইহাকে ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩১।০ হইল। ইহা ১ অর্থাৎ ৬০ কলা হইতে হীন করিলে ২৮।৫৭ থাকে ইহাই রবির গুণ। তদ্বারা রবির পূর্ব সাধিত আয়ুর্ভাগ ১৩।৫২কে গুণ করিলে অংশাদি ৬।৪১'২৬ হয়, ইহাই চক্রাঙ্ক হানি সংস্কৃত রবির আয়ুর্ভাগ।

লগ্নক্ষুট হইতে চন্দ্রক্ষুট ১।২৬।৪০ বিয়োগ করিলে রাশাদি ১।২২৪৩ থাকে, ইহার অংশাদি ৫২।৪৩ তদ্বারা ৩০শে ভাগ করিলে ৩৪।৮ কলাদি হয়, চন্দ্র শুভগ্রহ জন্ম ইহার অর্দ্ধ ১৭।৪কে ১ অংশ হইতে হীন করিলে ১২।৫৬ হয়, ইহা চন্দ্রের গুণ, তদ্বারা চন্দ্রের আয়ুর্ভাগ ১৬।৪০কে গুণ করিলে ১১।৫৫।০৩ হয়, ইহাই চন্দ্রের সংস্কৃত আয়ুর্ভাগ।

চক্রাঙ্কপাত সংস্কার যোগ্য বুধ ও শনি এক রাশিতে অবস্থিত,

বুধের পূর্বোক্ত রূপাদি বল শনি হইতে অধিক, একত্র বুধেরই সংস্কার করিতে হইবে; শনির সংস্কার করিতে হইবে না। লগ্নক্ষুট হইতে বুধের ক্ষুট ২১৮।৪৪।৫২ বিয়োগ করিলে ২০।৩৮ ৪২ হয়, ইহা ৩০ হইতে অল্প, একত্র ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৪১।১৭।২৪ হয়, বুধ শুভগ্রহ জ্ঞাত ইহার অর্ধ ২০।৩২ কলাদি, ১ অংশ হইতে হীন করিলে ৩৯।২১ হয়, ইহা বুধের গুণ-তদ্বারা বুধের আয়ুভাগ ৮।৪৫কে গুণ করিলে ৫ ৪৬।১২ হয়, ইহাই বুধের চক্রার্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ।

লগ্নক্ষুট হইতে বৃহস্পতির ক্ষুট ৯২।৭।৩১ বিয়োগ করিলে ৩২।১।৫৩ অবশিষ্ট থাকে, ইহাতে অংশাদি ১১১ ৫৩, তদ্বারা ৩০কে ভাগ করিলে ১৬।৬ হয়, ইহার অর্ধ ৮।৩ কলাদি ১ অংশ হইতে হীন করিলে ৫।১৫৭ হয়, ইহা বৃহস্পতির গুণ, তদ্বারা বৃহস্পতির আয়ুভাগ ১৭।৩১কে গুণ করিলে ১৩২৬।৫ হয়, ইহাই সংস্কৃত বৃহস্পতির আয়ুভাগ।

মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুট লগ্নক্ষুট হইতে বিয়োগ করিলে ছয় রাশি হইতে অধিক হয়, একত্র তাঁহাদের ও শনির চক্রপাত সংস্কার করিতে হইবে না, ইহাদের যাহা আয়ুভাগ পূর্বে গণিত হইয়াছে তাহাই গ্রহণ করিতে হইবে।

চক্রাদি হানিগুণাঃ ।

রবেঃ ২৮।৫৭	বুধস্ত ৩৯.২১
চক্রস্ত ৪২ ৫৬	শুরোঃ ৫১।৫৭.

কর্মযোগ্যায়ুভাগাঃ ।

রবেঃ ৬।৪১।২৬	শুরোঃ ১৩।২৬।৫
চক্রস্য ১১।৫৫ ৩৩	শুক্রস্য ১২।৩৯।৩৪
কুজস্য ২১।৩৯।২৫	শনেঃ ৩৫।১৭।৩০
বুধস্য ৫।৪৪।১৯	লগ্নস্য ২৯।২৩।৪১

আয়ুভাগজকলাঃ ।

রবেঃ ৪ঃ ১	চক্রস্য ৭১৬	কুজস্য ১২৯৯	বুধস্য ৩৪৪
শুরোঃ ৮১৬	শুক্রস্য ৭৬১	শনেঃ ২১১৭	লগ্নস্য ১৭৬৪

অংশায়ু বর্ষাষ্টানয়নম্ ।

আয়ুর্লবোখাঃ কলিকাঃ স্বযোগৈ

গুণৈ বিনিম্ন্যঃ খখ খার্ক-লক্ষাঃ ।

অংশায়ুরদা দ্ব্যসদাং তনোস্তা-

আয়ুঃ কলাঃ খাব্রযমৈ বিভক্তাঃ ॥

পৃথক পৃথক গ্রহ দিগের আয়ু কলাকে স্বীয় স্বীয় কর্ম যোগ্য গুণক দ্বারা গুণ করিয়া ১২০০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি গ্রহগণের অংশায়ু হইবে। লগ্নের কর্ম যোগ্য গুণ নাই, এক্ষণে লগ্নের আয়ু কলাকে কেবল ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি লগ্নের অংশায়ু হইবে।

অত্রবিশেষ ।

যদি স্যাদ্ বলবল্লগ্নং তদা লগ্ন গৃহে মির্ভান্ ।

অদান্ সংবোজয়েদত্র লগ্নকায়ুঃ স্মৃটং ভবেৎ ॥

পূর্বে যে তদ্বাদি দ্বাদশ ভাবের বল সাধন কথিত হইয়াছে, তাহাতে যদি লগ্ন বলবান্, অর্থাৎ ছয় অংশ হইতে অধিক হয়, তবে লগ্নের রাশি তুল্য বর্ষ, ও শেষ ভাগাদিকে ১২ দ্বারা গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া, অথবা ২ দ্বারা গুণ ও ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ্য মাসাদি, পূর্বানীত লগ্নের অংশায়ু সহিত যোগ করিলে লগ্নের স্পষ্ট অংশায়ু বর্ষাদি হইবে। লগ্নবল যদি ৬ অংশাদি হইতে অল্প হয় তবে এই সংস্কার করিতে হইবে না।

উদাহরণ—রবির আয়ুকলা ৪০১ ইহাকে রবির কর্ম যোগ্য গুণক ১৬৩ দ্বারা গুণ করিয়া ১২০০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৫:৫১:০৫৩ হয়, ইহাই রবির অংশায়ু। এইরূপে সকল গ্রহেরই অংশায়ুর নিশ্চয় করিবে।

লগ্নের আয়ুকলা ১৭৬৪, ইহাকে ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৮.৯১২:১২ হয়, ইহার সহিত লগ্নের বল ছয় অংশ হইতে অধিক ক্ষুদ্র নিম্নোক্ত সংস্কার যোগ করিতে হইবে।

লগ্ন স্মৃট ৩১২১২২৪১। তিন রাশি তুল্য তিন ৩ বর্ষ। শেষ অংশাদি

১৯২৩ঃ৪১, ইহাকে ২ দ্বারা গুণ করিলে ৩৮৪৭২২ হয় এবং ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৭ মাস হইয়া শেষ ১৪৮২২ থাকে, ইহাকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১০ মাস হয়, শেষ ৪১১কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৫০ দণ্ড হয়, এই বর্ষাদির ৩৭১০ঃ৫০ সহিত পূর্বানীত লগ্নের অংশায়ু ৮৯২৫১২ যোগ করিলে ১২৫১৬২ হয়, ইহাই লগ্নের ক্ষুট অংশায়ু বর্ষাদি ।

পূর্বোক্ত নিয়মে সাধিত গ্রহগণের অংশায়ুবর্ষাদি নিম্নে সন্নিবেশিত হইল ।

অংশায়ু বর্ষাদয়ঃ ।

রবেঃ ৫৫১০ঃ৫৩

চক্রস্ত ৫১১, ১৮, ০

কুজস্ত ১১১০২৫২

বৃশস্ত ৪১১৫.৪৬

শুরোঃ ৩ ৪১০ঃ

শুক্লস্ত ৪১২০ঃ২৪

শনেঃ ৯৬৯ ৩২

লগ্নস্ত ১২১৫ ৬ ২

যোগঃ ৫৬ঃ৪১২২ঃ২২

পিণ্ড-নিসর্গ-জীবায়ুভাগসাধনম্ ।

স্বোচ্চো নো দ্যুচরো বদা ষড়ধিকো গ্রাহো নচেৎ চক্রতো-

হীনঃ শেষলবা গুণাংশ রহিতা বক্রং বিনা শক্রভে ।

শুক্লাকীচ বিনা গ্রহেহস্তগমিতে দ্ব্যাপ্তাস্ত হানিষ্যে

দ্ব্যাপ্তা দারলবা গুণে বিনিহতা শক্রাঙ্কি-হানির্বদা ॥

গ্রহদিগের পৃথক পৃথক ক্ষুট রাশ্যাদি হইতে তাহাদের উচ্চ রাশ্যাদি বিয়োগ করিয়া শেষ বাহা থাকে তাহা যদি ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহার রাশি অংশকে অংশ করিবে, ইহার নাম পিণ্ডায়ু, নিসর্গায়ু বা জীবায়ু সাধনে আয়ুভাগ । যদি শেষ রাশ্যাদি ছয় রাশি হইতে অল্প হয়, তবে তাহা ১২ রাশি হইতে হীন করিলে বাহা শেষ থাকে তাহারই রাশি অংশকে অংশ করিবে-ইহার নাম আয়ুভাগ । যদি গ্রহ বক্রগামী না হইয়া স্বাভাবিক এক গৃহে অবস্থিত হয়, তবে এই আয়ুভাগের তৃতীয়াংশ আয়ুভাগ হইতে হীন করিয়া তাহাই গ্রহণ করিবে । যদি শুক্র ও শনি ভিন্ন

অন্য গ্রহ অন্তগত হন, তবে আয়ুভাগের অর্ধেক লইবে। যদি হানি ঘরের সম্ভাবনা হয় অর্থাৎ শুক্র ও শনি ভিন্ন অন্য গ্রহ স্বাভাবিক শক্রগৃহগামী হইয়া অন্তগত হন, তবে আয়ুভাগের অর্ধেকই লইতে হইবে, কিন্তু শুক্র বা শনি স্বাভাবিক শক্রগৃহগামী হইয়া অন্তগত হইলে ত্রাংশ হীন করিবে। যদি চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কারের আবশ্যক হয়, তবে অংশায়ুর চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কারের জন্য সেই গ্রহের যে গুণ কথিত হইয়াছে, সেই গুণ দ্বারা সেই গ্রহের পিণ্ডায়ু প্রভৃতির আয়ুভাগকে গুণ করিবে। গ্রহগণের উচ্চাংশ পূর্বে লিখিত হইলেও পাঠকগণের সুবিধার জন্য এস্থলে পুনরার তাহা উল্লিখিত হইতেছে।

গ্রহাণায়ুচরাত্রাংশাদি ।

রবে: ০১০

বুধস্থ ৫১৫

শনে: ৬২০

চক্রস্থ ১৩

শুরো: ৩৫

কুজস্থ ২২৮

শুক্রস্থ ১১২৭

উদাহরণ—ক্ষুট রবি ৩৩৫২৪ ইহা হইতে তাঁহার উচ্চরাত্রাদি ০১০ বিয়োগ করিলে ২২৩৫২৪ থাকে, ইহা ছয় রাশি হইতে অন্ন, একনা ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিলে শেব যে, ২৬৭৫৬ থাকে, ইহার অংশাদি ২৭৬৭৫৬ রবির আয়ুভাগ।

মঙ্গলের ক্ষুট—৪ ২১৩৯২৫ ইহা হইতে মঙ্গলের উচ্চ রাত্রাদি ২২৮ হীন করিলে ৬২৩৩৯২৫ অবশিষ্ট থাকে, ইহা ছয় রাশি অপেক্ষা অধিক হওয়ার ইহাই গ্রাহ্য হইবে। এজন্য ইহার অংশাদি ২০৩৩৯২৫ মঙ্গলের আয়ুভাগ।

এইরূপে সকল গ্রহের আয়ুভাগ সাধন করিবে।

আয়ুভাগাঃ ।

রবে: ২৭৬৭৫৬

শুরো: ২০২৩১১১

চক্রস্থ ৩৩৬১৯৩৪

শুক্রস্থ ২২৪২০১২৬

কুজস্থ ২০৩৩৯২৫

শনে: ২২৩৫৭২২

বুধস্থ ২৮৫৪৪৫২

আয়ুর্হান্যদাহরণম্ ।

শুক্র, তাঁহার স্বাভাবিক শত্রু রবির গৃহে অবস্থিত, কিন্তু বক্রগামী নহেন, এজন্ত শুক্রের আয়ুভাগ ২২৪।২০।২৬ হইতে তাহার তৃতীয়াংশ ৭৪।৪৬.৪২ হীন করিলে যে, ১৪৯।৩৩.৩৭ থাকে, ইহাই শুক্রের হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ ।

অংশায়ু সাধনে দেখান হইয়াছে, রবি, চন্দ্র বুধ ও বৃহস্পতির চক্রার্ধ শোধন আবশ্যক হইয়াছে। তাঁহাদের চক্রার্ধ হানি গুণও সেই স্থানে প্রদর্শিত হইয়াছে, সেই সকল গুণ দ্বারা ইহাদের আয়ুভাগকে গুণ করিলে চক্রার্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ হইবে ।

উদাহরণ—রবির চক্রার্ধ হানিগুণ ২৮।৫৭ ইহা দ্বারা রবির পিণ্ডায়ু প্রভৃতির আয়ুভাগ ২৭৬।৭।৫৬কে গুণ করিলে ১৩৩।১৪।২ হয়, ইহাই রবির চক্রার্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ । এইরূপে চন্দ্র, বুধ ও বৃহস্পতিরও চক্রার্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ নিশ্চয় করিবে ।

হানি সংস্কৃতায়ুর্ভাগাঃ ।

রবেঃ ১৩৩।১৪।২

শুক্রোঃ ১৭৫।২০।৫৪

চন্দ্রস্য ২৪০।৩২।৩৬

শুক্রস্য ১৪৯।৩৩.৩৭

কুজস্য ২০৩.৩৯।২৫

শনেঃ ২২৩।৪৭।২২

বুধস্য ১৮৬।৫।৩৩

আয়ুস্ত্রয়স্য লগ্নস্থ পাপে হানি সাধনম্ ।

লগ্নে পাপে দায়ভাগা গ্রহাণাং

তত্ত্বংশাদিঘ্নাঃ খষট্‌ত্র্যাণ্ডকে নাঃ ।

সৌম্যৈর্দৃষ্টে লব্ধকাকৌন-ভাগা-

লগ্নে স্বামিন্যেব পাপে ন হানিঃ ॥

লগ্নে পাপগ্রহ থাকিলে পিণ্ডাদি আয়ুস্ত্রয়ে হানি কথিত হইতেছে । পাপগ্রহ লগ্নস্বামি হইয়া লগ্নে অবস্থিত হইলে হানি হইবে না । লগ্নে পাপগ্রহ থাকিলে লগ্ন ক্ষুণ্ণের রাশি পরিত্যাগ করিয়া কেবল অংশাদি দ্বারা

গ্রহগণের আয়ুভাগকে পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা আয়ুভাগ হইতে পৃথক্ পৃথক্ হীন করিবে। যদি লগ্নস্থ পাপগ্রহের প্রতি শুভগ্রহের দৃষ্টি থাকে, তবে এই ভাগ ফলের অর্ধেক আয়ুভাগ হইতে বিয়োগ করিবে। ইহাই গ্রহগণের বাস্তবিক আয়ুভাগ জানিবে।

মতান্তরে হানি সাধনম্।

লগ্নস্থ পাপস্ত ফলেন নিম্না

আয়ুল'বা ইত্যপি ৫৫ চিহ্নঃ।

দ্বি-ত্রা যদা পাপ খণ্ডা লিগ্নে

তদা বলিষ্ঠস্য ফলেন হন্যাৎ ॥

বলনাম্যে তু ভাবোত্তম ফলং যন্তাধিকং ভবেৎ।

তৎফলেনৈব সংহন্যাম্মাংশায়ুযি ত্বিয়ং ত্রিয়া ॥

কেহ কেহ বলেন লগ্নস্থ পাপ গ্রহের ভাব ফল দ্বারা গ্রহগণের আয়ুভাগকে গুণ ৩ ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া পূর্ববৎ সম্পূর্ণ ভাগফল বা শুভদৃষ্টে ফলার্দ্ধ আয়ুভাগ হইতে হীন করিবে। যদি লগ্নে দুইটি বা তিনটি পাপগ্রহ থাকে, তবে যাহার বল অধিক, তাহারই ভাব ফল দ্বারা গুণ করিতে হইবে। যদি সকলেই সমবলী হয়, তবে যাহার ভাগফল অধিক, তাহার ফল দ্বারাই গুণ করিতে হইবে। যদি লগ্নে শুভাশুভ মিশ্রগ্রহ থাকে, তথাপি পাপগ্রহ জন্ম সংস্কার করিতে হইবে। অংশায়ুদ্বায়ে এই সংস্কার করিতে হইবে না।

উদাহরণ—লগ্নে পাপ গ্রহ রবি অবস্থিত, এজন্ম সংস্কার করিতে হইবে। লগ্নক্ষুট ৩১২ ২০৪১ ইহার রাশি ৩ পরিত্যাগ করিয়া অংশাদি ১২১২৩৪১ দ্বারা রবির আয়ুভাগাদি ১৩৩১৪২ কে গুণ করিলে ২৫৮৪:৪৪ হয় তাহাকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ফল ৭১০।৪৭ হয়। লগ্নস্থ উক্ত রবির প্রতি শুভগ্রহের দৃষ্টি থাকায় এই ফলের অর্ধেক ৩৩৫।২৩ রবির আয়ুভাগাদি হইতে হীন করিলে ১২২.৩৮.৩২ হয়, ইহাই পিতাদি আয়ুত্রয়ে রবির বধার্থ আয়ুভাগাদি। এইরূপে অন্ত গ্রহেরও আয়ুভাগাদি সাধন করিবে।

সংস্কৃতায়ুর্ভাগাদয়ঃ ।

রবেঃ ১২৯।৩৮।৩৯

বৃধস্ত ১৮১।৪।৪২

শনেঃ ২১৭।৪৫.৩৫

চক্রস্ত ২৩৪।১০।৩২

শুরোঃ ১৬৫।৫৩।৫৮

কুজস্ত ১২৮।১০।১১

শুক্ৰস্ত ১৪৫।৩১।৪৯

পিণ্ডায়ুর্বর্ষানয়নম্ ।

নবেন্দবো বাণ যমাঃ শরেন্দবো-

রবি স্থিতিঃ স্বর্ণথরাশ্চ পৈণ্ডকে ।

নখা মহী ঘৌ নব কুঞ্জরেন্দবো-

নখাঃ খবাণা গুণকা নিসর্গকে ॥

সূর্যাং স্বদায়াংশ-হতাশ্চ ভাংশৈ

ছতাঃ সমাগ্রা অথ জীবজে স্যাঃ ।

আয়ুর্বা শ্চন্দ্রভূজৈ গজৈশ্চ

ভল্লাঃ সমাগ্রা গটিকাশ্চ যুক্তাঃ ॥

পিণ্ডায়ু সাধনার্থ সূর্যাদি সাত গ্রহের পৃথক পৃথক আয়ুভাগকে যথা-
ক্রমে তাঁহাদের গুণক ১২,২৫,১৫,১২,১৫,২১,২০, দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০
দ্বারা ভাগ করিলে, গ্রহগণের পৃথক পৃথক বর্ষাদি পিণ্ডায়ু হইবে। তাহাদের
যোগমিত বর্ষাদি জাতকের আয়ু ।

নিসর্গায়ু সাধন করিতে হইতে উক্তবৎ গ্রহগণের আয়ুভাগকে যথাক্রমে
২০,১,২,২,১৮,২০,৫০ দ্বারা গুণ ও সর্বত্র ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি
নিসর্গায়ু হইবে।

পিণ্ডায়ুগুণকাঃ ।

রবেঃ ১২

বৃধস্ত ১২

শনেঃ ২০

চক্রস্ত ১৫

শুরোঃ ১৫

কুজস্ত ১৫

শুক্ৰস্ত ২১

নিসর্গায়ুগুণকাঃ ।

রবেঃ ২০

কুজস্ত ২

শুরোঃ ১৮

শনেঃ ৫৭

চক্রস্ত ১

বৃধস্ত ৯

শুক্ৰস্ত ২৭

জীবায়ু সাধনে, গ্রহগণের আয়ুভাগকে এক স্থানে ২১ দ্বারা অপর স্থানে ৮ দ্বারা ভাগ করিয়া প্রথমোক্ত ফল বর্ষাদি ও দ্বিতীয় ফল ঘটিকাदि (মণ্ডাদি) যোগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ সাত গ্রহের জীবায়ু হইবে।

উদাহরণ—রবির সংস্কৃত আয়ুভাগাদি ১২৯৩৮.৩৯ ইহাকে রবির পিণ্ডায়ুগুণক ১৯ দ্বারা গুণ করিলে ২৪৬৩১৪২১ হয়; ইহাকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষ ৬, শেষ ৩০.৩১৪২১কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে মাস ১০, শেষ ৩৮.৫২১২কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ দিন ৩, শেষ ৮৬৬কে ৬০ দ্বারা গুণ ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে দণ্ড ১৪ হয়, ইহাই রবির পিণ্ডায়ু। এইরূপে সকল গ্রহের পিণ্ডায়ু সাধন করিবে।

গ্রহাণাং পিণ্ডায়ুবর্ষাদি।

রবেঃ ৬:১০।৩১৪

চন্দ্রস্ত ১৬।৩.৪২৩

কুজস্ত ৮।৩.২.৩৩

বুধস্ত ৬।১১২:৫৬

শুক্রোঃ ৬।১০।২৮২৯

শুক্লস্ত ৮।৫।২৬৮

শনেঃ ১২।১।৫১২

লগ্নস্ত ৫।৯:২৪।৩৮

যোগঃ ৭।৮।১৭।৩৩

নিসর্গায়ুরুদাহরণম্।

রবির সংস্কৃত আয়ুভাগ ১২৯৩৮।৩৯ ইহাকে ২০ দ্বারা গুণ ও ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৭২।১২।৫৩ হয়, ইহাই রবির নিসর্গায়ু। এইরূপে চন্দ্রাদিরও নিসর্গায়ু নির্ণয় করিবে।

গ্রহাণাং নিসর্গায়ুবর্ষাদি

রবেঃ ৭.২।১২।৫৩

চন্দ্রস্ত ০।৭।২৪।১১

কুজস্ত ১।১।৬।২০

বুধস্ত ৪।৬:৯।৪২

শুক্রোঃ ৮।৩।১৬.১১

শুক্লস্ত ৮।১।০।৩৬

শনেঃ ৩।২।২৮।০

লগ্নস্ত ৫।৯:২৪.৩৮

যোগঃ ৬।১।১২।৩১

জীবায়ুরুদাহরণম্।

রবির পূর্বোক্ত সংস্কৃত আয়ুভাগ ১২৯৩৮।৩৯ ইহাকে ২১ দ্বারা ভাগ করিয়া বর্ষ ৬, শেষ ৩৩৮।৩৯কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা

ভাগ করিলে মাস ২, শেষ ১৪৩.৪৮কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা ভাগ করিলে দিন ২, শেষ ৯.৫৭কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮ দণ্ড। এই ভাৱা২২৮ বর্ষাদির সহিত, রবির আয়-ভাগ ১২২.৩৮৩৯কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে যে লব্ধ ১৬ দণ্ড হয়, তাহা যোগ করিলে রবির জীবায় ৬.২২৪৪। এক্ষণে সকল গ্রহের জীবায় নিরূপণ করিবে।

গ্রহাণাং জীবায়ুর্বর্ষাদি ।

রবে: ৬২২২৪৪

শুরো: ৭১০২৪২০

চন্দ্রস্ত ১১ ১'২৪ ৫৩

শুক্লস্ত ৬১১.৫৬

কুজস্ত ৯.৫ ৭১৩৬

শনে: ১০৪১৩২৭

বুধস্ত ৮৭১২৪৩৫

পিণ্ডায়াস্তুস্তিকে লগ্নায়ুঃসাধনম্ ।

বিরাশি লগ্নস্ত কলা দ্বিত্যা হৃতঃ সমাখ্যং খলু পিণ্ডকাণ্ডে ।
নবাংশ তুল্যাক মিনঃ হি ধার্য্যং যতোহধিকানাং যত মেতদেব ॥
কেচিদ্ধু রাশিপ্রমিতং বদন্তি পরেচ রাশীশ্বরকাংশপত্যোঃ ।
যঃ স্যাদ্ বলিষ্ঠঃ খলু তদ্বদেব-পরে বনিষ্ঠ-প্রমিতং যুতংচ ॥

লগ্নফুটের রাশি পরিত্যাগ করিয়া অংশাদিকে কলা করিবে। সেই কলাকে ২০০ ছই শত দ্বারা ভাগ করিয়া বনাদি লগ্নায়ু জানিবে। ইহাই পিণ্ডায়, নিসর্গায় ও জীবায়ুতে লগ্নায়ু হইবে। ২০০ শত কলায় ১ নবাংশ হয় একান্ত বহু পদ্ধতিকার ইহাকেই নবাংশ তুল্য আয়ু বলিয়াছেন।

কেহ কেহ বলেন লগ্নফুটের রাশাদি তুল্য লগ্নায়ু হইবে। কেহ কেহ বলেন লগ্নপতি ও লগ্ন যে নবাংশে অবস্থিত সেই নবাংশপতি, উভয়ের মধ্যে যে বলবান্ তাহার অমুরূপ আয়ু হইবে অর্থাৎ যদি নবাংশপতি বলবান্ হয় তবে নবাংশ তুল্য আয়ু গ্রহণ করিতে, যদি লগ্নপতি বলবান্ হয় তবে রাশাদি তুল্য লগ্নায়ু হইবে।

কেহ' কেহ বলেন লগ্নফুটের অংশাদিকে কলা করিয়া এবং তাহাকে ২০০ দ্বারা ভাগ করিয়া যে লগ্নায়ু হইয়াছে, তাহাতে যদি অংশপতি বলবান্

হয় তবে অংশ তুল্য বর্ষ এবং রাশিপতি বলবান হইলে রাশিতুল্য বর্ষ যোগ করিলে লগ্নায় হইবে।

উদাহরণ—লগ্নক্ষুট ৩১২২৩৪১ ইহার রাশি পরিত্যাগ করিয়া অংশাদি ১২২৩৪১ কে কলাদি করিলে ১১৬৩৪১ হয় ইহাকে ২০০ শত দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষ ৫, শেষ ১৬৩৪১কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ২০০ শত দ্বারা ভাগ করিলে মাস ২, শেষ ১৬৪১২ কে ৩০ দ্বারা গুণ ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে দিন ২৪, শেষ ১২৬ ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ, ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে দণ্ড ৩৮ হয়, অতএব লগ্নায় বর্ষাদি ৫১২২৪১৩৮। ইহাই পিণ্ডাদি তিন প্রকার আয়ুতে লগ্নায় হইবে।

বলাধিকাংপাদি জ্ঞানম্।

মড়ুবীর্বকৈক্যং যদি খেচরাণাং ত্র্যংশাল্লকং স্রাদখবোদয়স্ত্র।

হোনৌজসন্তে বলিনঃ মড়ুর্দ্ধে মধ্যৈচ মধ্যাত্য-বলা ভবন্তি ॥

গ্রহদিগের মধ্যে যাহার পূর্বোক্ত মড়ুবলের যোগ ও লগ্নের বল তিন অংশের অল্প হয়, সেই গ্রহ বা লগ্ন হীনবল, যদি ছয় অংশের অধিক হয় তবে অধিক বল হয়। তিন অংশের অধিক ও ছয় অংশের অল্প হইলে মধ্যবল জানিবে। লগ্ন, রবি ও চন্দ্রের উত্তম, মধ্য, হীন, বল বিচার দ্বারা অংশাদি আয়ু নিশ্চয় করিবে। বলের অংশ কলাদি দ্বারা অধিক বল ধরিবে না।

উদাহরণে—লগ্ন, রবি ও চন্দ্র তিনজনেরই বল ছয় অংশ হইতে অধিক সুতরাং সম বল জন্ম মিশ্রায় হইবে। পূর্ব প্রদর্শিত রবির অংশায় বর্ষাদি ৫৫১০৫০ পিণ্ডায় ৩১০৩১৪ নিসর্গায় ৭২১২৫০ তিনের যোগ ১২৪১২৭০ ইহার তৃতীয়াংশ ৬৫২২৭০ রবির মিশ্রায়। এইরূপে চন্দ্রাদি গ্রহের ও লগ্নের মিশ্রায় স্থির করিবে।

গ্রহাণাং মিশ্রায়ুবর্ষাদি।

রবে: ৬৫২২৭০

শুরো: ৬২৮০

চন্দ্রস্ত ৭৭১৫১৩১

শুক্ৰস্ত ৬১১১:৫:৪২

কৃষ্ণস্ত ৬:১০১৩৫৫

শনে: ১৭৩১:৪:১৪

বুধস্ত ৪১০১২২৮

লগ্নস্ত ৮০৮২৬

যোগঃ ৬৪৪৪১১৬

আয়ুষ্যধিকারিকথনম্ ।

- পথ্যাশিনো যে বিজিতেন্দ্রিয়া যে
সং কৰ্ম্ম-সক্তা গুরু-দেব-ভক্তাঃ ।
অচঞ্চলা যেন্নলসাস্ত নিত্যং
তেষামিহায়ুঃ কথিতং নরাণাম্ ॥

যাহারা পথ্যাশী, জিতেন্দ্রিয়, সংকৰ্ম্মাসক্ত, গুরুজন ও দেবতায় ভক্তিমান, অচঞ্চল ও অনলস তাহাদেরই এইরূপ আয়ু হইবে ।

নাক্ষত্র-সাবন-মতয়োঃ খণ্ডনম্ ।

সৌরং কিলায়ুব্ধিসম্মতং সন্ নাক্ষত্রিকং তন্নচ সাবনং বা ।
যতোহি সৰ্ব্বত্র সমা প্রমাণং সৌরাখ্য মানেন সদাবগম্যং ॥

গণিত এই আয়ু সৌর মান, ইহা নাক্ষত্র মান বা সাবন মান নহে । স্তুতরাং প্রতি বর্ষ ৫ দিন ১৫ দণ্ড হিসাবে ইহার হাস বৃদ্ধি হইবে না । যাহারা ইহাকে সাবন বা নাক্ষত্র মান বলেন তাহাদের মত বহু সম্মত নহে, বিশেষতঃ যুক্তি বিরুদ্ধ, যেহেতু দশা গণনা দি সৰ্ব্বত্র বর্ষ মান সৌর মানেই গণিত হয় । ৩৬৫।১৫।৩১।৩১ ২৪ বর্ষ মান ইহাকে সমান ১২ ভাগ বিভাগ করিলে প্রতি ভাগ এক এক সৌর মাস, এবং ৩৬০ ভাগ করিলে প্রতি ভাগ ১ সৌর দিন হইয়া থাকে ।

প্রাণিনাংপরমায়ুঃ কথনং ।

পঞ্চাহাধিক-খার্ক বর্ষকমিতং চায়ুর্নাং হস্তিনাং
অশ্বায়ু রদ-সংমিতং বিশিখদৃক্-সংখ্যং খরোষ্ঠাখ্যয়োঃ ।
গোহৃস্বার্গ্যো জিন্সংখ্য মষ্টিকমিতং মেঘাদিকে কোবিদৈঃ
কুকুরেখর্কমিতং পরায়ুরুদিতং ব্যাঘ্রে চ ভূপাদকং ॥

মহুষ্য ও হস্তির পরম আয়ু ১২০ বৎসর ৫ দিন । অশ্বের ৩২ বৎসর, গর্ভভ ও উষ্ট্রের ২৫ বৎসর, গো ও মহীষের ২৪ মেঘাদি ও ব্যাঘ্রের ১৬, কুকুরের ১২ বৎসর পরমায়ু শাস্ত্র কার গণ নির্দেশ করিয়াছেন ।

হস্ত্যাদিপশুনাং ক্ষুটায়ুঃ কথনং ।

হস্ত্যাদি জন্ম ক্ষণকং বিদিত্বা নৃজন্মবৎ সাধিত আয়ুরকঃ ।

তেষাং পরায়ুঃ গিতো নরাণাং পরায়ুসা হচ্চ ভবেৎ ক্ষুটায়ুঃ ॥

হস্তি প্রভৃতি জন্তুর আয়ুঃ স্থির করিতে হইলে তাহাদের জন্ম কাল অবগত হইয়া মনুষ্য জন্ম কালের তায় গ্রহ ক্ষুটাদি সাধন পূর্বক আয়ু স্থির করিবে । এই আয়ু বর্ষকে সেই পশুর পরমায়ু বর্ষ দ্বারা গুণ ও মনুষ্যের পরমায়ু ১২০ বর্ষ ৫ দিন দ্বারা ভাগ করিলে সেই পশুর যথার্থ আয়ু বর্ষাদি হইবে ।

অথোপসংহারকথনং ।

নহা ভাস্কর মাদিদেব মমরৈঃ সংবন্দ্য-পাদান্বজং

নানা জাতক-চাপতন্ত্র নিয়মানালোচ্য সম্যঙ্মুহঃ ।

শ্রীরাধোত্তর বল্লভেন সরযুতীরাস্ত বঙ্গাগত-

ক্ষাদেবান্বয়-সংভবেন রচিতো হোরাবিধৌ-বল্লভঃ ॥

জগতের আদিভূত দেবতা, দেবগণ বন্দিত পাদপদ্ম, জ্যোতির্শ্বর ভাস্করকে প্রণাম পূর্বক, নানা জাতক গ্রন্থ ও চাপনিয়মাদি পুনঃ পুনঃ সম্যক্ প্রকারে আলোচনা করিয়া, সরযু নদীর তীর হইতে গোঁড় দেশাধিপতি রাজা শশাঙ্ক কর্তৃক বঙ্গদেশে আনীত সরযু পারিগ্রহ-বিপ্রবংশোদ্ভব শ্রীরাধাকল্পিত দেবশাখা কর্তৃক, হোরা শাস্ত্রবিষয়ে পণ্ডিতগণের প্রিয় এই হোরাবল্লভ নামক গ্রন্থ প্রণীত হইল ।

গ্রন্থসমাপ্তিকালকথনং ।

শকরাজ প্রবর্তিত বর্ষ ইতে বসু-রাম-গজাবনি সংপ্রমিতে ।

নররাজ-নরেন্দ্র-সমাপ্ত-ধনৈঃ পরিপূতি গতঃ সচ মুদ্রিতকঃ ॥

১৮৮৮ শকনুপবর্ষে এই গ্রন্থ সমাপ্ত ও নাড়াজোলাধিপতি রাজা শ্রীম শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ের বায়ে মুদ্রিত হইল ।

সমাপ্তোহয়ং গ্রন্থঃ

শুভমস্তু ।

দেশের নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর ও দিক্
	অং ক	অং বাং	দ প
অজমীর	২৬।২৮	৫।৫৮	০।১৪ পশ্চিম
অমরাবতী	২০।৫৬	৪।৩৫	০।১৭ ”
অমৃতসর	৩১ ৩৭	৭।২৩	০ ১২ ”
অযোধ্যা	২৬।৪৮	৬।৪	১।১ পূর্ব
আগ্রা	২৭।১২	৬।১০	০।২০ ”
আগরতলা (ত্রিপুরা)	২৩।৫০	৫।১৮	২।৩৮ ”
আলীগড়	২৭।৫৩	৬ ২১	০।২৯ ”
আরা	২৫।৩৪	৫.৪৪	১।৩১ ”
আলাহাবাদ	২৫।২৫	৫।৪৩	১।১ পূর্ব
আহমদাবাদ	২৬।১	৫.৬	০।৩৫ পশ্চিম
আলেনগ জাঙ্গিয়া	৩১।১২	৭।১৫	৭।৩৭ ”
আজমগড়	১৬।৪	৫।৫২	১।১১ পূর্ব
ইন্দোর	২২।৪৪	৫।২	০।৩ পশ্চিম
উজ্জয়িনী	২৩।১০	৫।৮	০ ০ মধ্যরেখা
উদয়পুর	২৪।৩৫	৫।২৯	০।২৪ পশ্চিম
ওয়ারসিংটন	৩৮।৫৪	৯।৪১	২৫।২৭ ”
কটক	২০।২৮	৪।২৯	১।৩৮ পূর্ব
কলিকাতা	২২।৩৩	৪।৫৯	২।৮ ”
কালীকোট	১১।১৪	২।২৫	০।১ ”
কপূরতলা	৩১.২৩	৭।১১	০।৭ পশ্চিম
কনস্তুান্তিনোপল(ভুরহ)	৪১।০	১০।২৮	৭।৪৭ ”
কাছাড়	২৪।৫০	৫।৩৩	২।৫৩ পূর্ব
কালনা	২৩।১৩	৫।৯	২।৯ ”
কাশী	২৫।১৮	৫।৪০	১।৯ ”
কানপুর	২৬ ২৮	৫।৫৮	০।৪২ ”
কাঞ্চী	৯ ২৯	২ ০	০।১৭ ”

দেশের নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর ও দিক
	অং ক	অং ব্যং	দ প
কাশ্মীর	৩৪.৬	৮৭	০।১৩ পশ্চিম
কাবুল	৩৪ ২৭	৮৩	১.৬ "
কাঠমণ্ডপ (নেপাল)	২৭।৪৫	৬ ৯	১।৩১ পূর্ব
কুরুক্ষেত্র	২৯।৫৫	৬।৫৪	০।০ মধ্যরেখা
কুমিল্লা	২৩।২৮	৫।১৩	২।৩৭ পূর্ব
কুরুনগর	২৩ ২৩	৫।১১	২।১৮ "
কাশ্মিৰাজার	২৪.৮	৫ ২২	২।৮ "
কোচবিহার	২৬।২০	৫।৫৬	২।১৯ "
কোচিন	২'৫৮	২ ৭	০।২ পূর্ব
কোটা	২৫ ১০	৫।৭৮	০।২ পশ্চিম
কোলাপুর	১৬।৪২	৩।৩৬	০।১৮ পশ্চিম
খুলনা	২২।৪২	৫।৩	২।২১ পূর্ব
গয়া	২৪ ৪২	৫।৩৩	১।২৯ "
গাজীপুর	২৫।৩৫	৫।৪৪	১।১৫ "
গিক্কোর	২৪ ৫১	৫ ৩৩	১।৪২ "
গ্রীন্উইচ	৫।২২	১৫.৬	১২।৩৭ পশ্চিম
গোয়া (পৰ্তুগীজ)	১৫।২৭	৩।১৯	০ ১৯ "
গোয়ালপাড়া	২৫।১১	৫।২৯	২।২৯ পূর্ব
গোয়ালিয়র	২৬ ১২	৫।৫৪	০।২১ পূর্ব
গোরক্ষপুর	২৬।৪৫	৬।৩	১।১২ "
গোহাটী	২৬।১২	৫।৫৪	২ ৪২ "
হাটাল	২২।৪০	৫।১	২।২ "
চাঁদপুর	২৩ ১৪	৫।৯	২।৩১ "
চট্টগ্রাম	২১।২৭	৪।৪৩	২।৪৫ "
চুচুড়া	২২।১৩	৫।৪	২ ৭ "
ছাপরা	২৫।৪৭	৫।৪৮	১।২৬ "

দেগেব নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা	হইতে দেশান্তর ও দিক
	অং ক	অং ব্যং	দ প	
জম্বু	৩২।৪৪	৭।৪৩	০।১২	পশ্চিম
জয়পুর	২৬।১৫	৬।৬	০।২	"
জামনগর	২২।২৭	৪।৫৭	১।০	"
জবলপুর	২৩।৯	৫।৮	০।৪৪	পূর্ব
জলপাইগুড়ি	২৬।৩২	৫।৫৭	২।১২	"
ঝাঙ্গী	২৫।২৭	৫।৪৩	০।২৫	পূর্ব
টেকারী	২৪।৫৮	৫।৩৫	১।২৬	"
টাঙ্গাইল	২৪।৫	৫।২২	২।২৬	"
ভায়মণ্ড হারবার	২২।১১	৪।৫৬	২।৭	"
ডুমরাও	২৫।৩১	৫।৪৪	১।২১	"
ঢাকা	২৩।৪৩	৫।১৬	২।২৩	"
তমলুক	২২।৮	৪।৫৮	২।৪	"
ত্রিবাঙ্কর	৯।১০	১।৫৪	০।১১	"
দিল্লী	২৮.৩৯	৬।৩৩	০।১৩	"
দ্বারবন্ধ	২৬।১০	৫।৫৪	১।৩৮	"
দিনাজপুর	২৫।৩৭	৫।৪৫	২।১১	"
দৌলদাবাদ	১৯।৫৭	৪।২১	০।৫	পশ্চিম
দিক্রগড়	২৭।২৯	৬।১৪	৩।১৪	পূর্ব
দুর্জয়লিঙ্গ (দার্জিলিং)	২৭।৩	৬।৭	২।৩১	"
দেবগিরি	১৯।৫৪	৪।২১	০।৬	পশ্চিম
দ্বারকা	২২।১৫	৪।৫৫	১।১১	"
ধার	২২।৩৬	৫।০	০।৫	পশ্চিম
ধারবার	১৫।২৬	৩।১৯	০।৭	"
ধোলপুর	২৬।৪০	৬.২	০।২২	পূর্ব
ধুবড়ী	২৬।০	৫।৫১	২।২৫	"
নাগপুর	২১।৮	৪।৩৯	০।৩৩	"
নাটোর	২৪।২৫	৫।২৭	২।১৫	"

